

ALBATROSS S.r.l.

**STABILIMENTO: Località Fellino
80030 Roccarainola - NAPOLI -
ITALY**

SCHEDA DI SICUREZZA
**Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come
modificato dal regolamento (UE) n. 453/2010
(REACH) e regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)**

**1. Identificazione del preparato e della società.****1.1 – Identificazione del prodotto**

ARTICOLO	ARTIFICI DA SEGNALAZIONE A MANO
NOME COMMERCIALE	ALBA Pyroflare
IDENTIFICAZIONE DELLA FAMIGLIA	Fuoco a mano a luce rossa o bianca
DESCRIZIONE	Segnale di recupero ed avvistamento o per uso ricreativo
Classificazione CLP	H204 - Esplosivo Divisione 1.4

Si tratta di articolo pirotecnico i cui effetti sono generati dalle miscele di polveri chimiche contenute in relazione al progetto, alle dimensioni ed alla forma dello stesso. L'articolo è immesso sul mercato confezionato e perfettamente chiuso per cui in condizioni normali di detenzione, movimentazione e trasporto non può esserci alcuna esposizione per l'utente in quanto le miscele chimiche resterebbero chiuse ed isolate all'interno dell'articolo. E' vietata qualsiasi manomissione della confezione dell'articolo.

L'esposizione è possibile solo a seguito dell'uso per l'emissione di fumi, che in condizioni normali ed all'aperto, si disperderebbero nell'aria e non darebbero luogo a concentrazioni pericolose o a seguito di condizioni anomale di utilizzo (ad esempio utilizzo non all'aperto, concentrazione eccessiva di fumi nell'aria a seguito di condizioni atmosferiche non favorevoli, ecc.) e/o detenzione e/o conservazione e/o trasporto e/o apertura intenzionale (fortemente sconsigliata e vietata) e/o apertura accidentale e/o smaltimento del prodotto che ne farebbero uscire all'esterno il contenuto. In caso di utilizzo le emissioni possibili, facilmente assimilate dall'aria esterna sono costituite da NO, NOx, CO, COx. Il singolo articolo o un insieme limitato di articoli, in condizioni normali di utilizzo e stoccaggio non può causare alcun tipo di problematiche per la salute o per l'ambiente. Condizioni anomale di utilizzo possono creare problemi alla salute delle persone o all'ambiente se l'articolo viene attivato in direzione di persone e/o di elementi combustibili o in vicinanza di essi. In questi casi seguire le istruzioni riportate nella presente SDS. Se si tratta di un cospicuo numero di artifici, singoli o a colli interi, occorre ricordarsi che si tratta di materiale esplosivo e pertanto nelle istruzioni appresso indicate si tiene conto della possibilità di incidente dovuto ad incendio e/o esplosione che coinvolge un gran numero di articoli (colli interi, gran numero anche sfuso, trasporti, cataste di colli, ecc.)

1.2 – Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela

Utilizzare secondo le istruzioni del produttore.

Segnale di avvistamento, per l'uso su navi, zattere, scialuppe di salvataggio e per il diporto o per uso ricreativo

Produce un'intensa fiamma di colore rosso della durata di 1 minuto.

Non è previsto un uso diverso da quello indicato.

L'uso è consentito solo laddove previsto dalla legge.

E' severamente vietata l'apertura e/o qualunque tipo di modifica e/o manipolazione del prodotto.

1.3 – Informazioni sul fornitore della scheda dati di sicurezza**DATI DEL FABBRICANTE**

DENOMINAZIONE IMPRESA:	ALBATROSS S.r.l.	
SEDE LEGALE:	Viale A. Gramsci, 13 - 80122 NAPOLI - ITALY	
STABILIMENTO:	Località Fellino - 80030 Roccarainola - NAPOLI - ITALY	
TELEFONO:	+39 081 8265444	
CELLULARE:	+39 338 9189961	
FAX:	+39 081 8261140	
WEB SITE	www.albatrossrsl.com	
E-MAIL:	info@albatrossrsl.com	
AMMINISTRATORE/MANAGER:	MARCO GALLINORO	+39 081 8265444
PORTAVOCE-RAPPRESENTANTEDELL'IMPRESA:	LAURA GALLINORO	+39 081 8265444

Per qualsiasi informazione telefonica o per le emergenze rivolgersi a:

Laura Gallinoro

E-mail della persona competente responsabile della scheda dati di sicurezza: info@albatrossrsl.com

ALBATROSS S.r.l.

**STABILIMENTO: Località Fellino
80030 Roccarainola - NAPOLI -
ITALY**

SCHEDA DI SICUREZZA
**Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come
modificato dal regolamento (UE) n. 453/2010
(REACH) e regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)**



Numero telefonico di emergenza: Tel. +39.081.826.5444 - +39 338 9189961

2. Identificazione dei pericoli.

2.1 – Classificazione dell'articolo (articolo contenente miscele classificate pericolose)

Classificazione secondo Regolamento (CE) n°1272/2008 (CLP)

CODICE DELLA CLASSE E CATEGORIA DI PERICOLO	SPECIFICA	AVVERTENZA	INDICAZIONE DI PERICOLO
Expl. 1.4	Esplosivo Divisione 1.4	Attenzione	H204: Esplosivo; grave pericolo di proiezione

2.2 – Elementi della etichetta:

2.2.1 - Pittogramma GHS - Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008



GHS01

CONSIGLI DI PRUDENZA - PREVENZIONE

P210	Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate - Non fumare.
P230	Non è necessario mantenere umido il prodotto in quanto l'essiccazione dello stesso non aumenta il pericolo di esplosione.
P240	Mettere a terra/a massa il contenitore e il dispositivo ricevente. L'esplosivo è sensibile all'elettricità statica.
P250	Evitare le abrasioni/gli urti/gli attriti
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso. Esplosivi: proteggere il viso.

CONSIGLI DI PRUDENZA - REAZIONE

P370 + P380	Evacuare la zona in caso di incendio.
P372	Rischio di esplosione in caso di incendio.
P373	NON utilizzare mezzi estinguenti se l'incendio raggiunge materiali esplosivi.

CONSIGLI DI PRUDENZA - CONSERVAZIONE

P401	Conservare in conformità alla regolamentazione locale / regionale / nazionale / internazionale.
------	-------------------------------------------------------------------------------------------------

CONSIGLI DI PRUDENZA - SMALTIMENTO

P501	Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale / regionale / nazionale / internazionale.
------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2.3 – Altri pericoli

Non applicabile.

3. Composizione/informazione sugli ingredienti.

3.1 - Sostanze

Non applicabile. Si tratta di articolo con all'interno miscele pirotecniche chiuse e confezionate. E' vietata ogni manomissione



dell'articolo. Nelle condizioni normali di stoccaggio e di movimentazione non vi può essere alcun tipo di esposizione.

3. Composizione/informazione sugli ingredienti.

3.2 – Miscela

Articolo pirotecnico chiuso e confezionato contenente miscela pirotecnica, chiuse e confezionate, per le quali non vi è alcun tipo di esposizione nelle condizioni normali di utilizzo, trasporto, stoccaggio e movimentazione.

E' vietata ogni manomissione dell'articolo.

Sono di seguito riportate le materie prime di base che mediamente compongono le miscele pirotecniche. all'interno degli articoli.

Ingredienti Pericolosi nelle miscele/Identificatori	Concentr. %	N° EC	N° CAS	N° INDEX	Pittogram. di pericolo	- Classificazione CLP - Indicazione di pericolo (H) - consigli di prudenza (P)
Nitrato di potassio/ N° CAS 7757-79-1 N° CE 231-818-8	30-40	231-818-8	7757-79-1			H272: Può aggravare un incendio: comburente - Comburente solido 2 (Ox. Sol. 2) P210, P220, P221, P280, P370 + P378, P501
Nitrato di stronzio/ N° CAS 10042-76-9 N° EINECS 233-131-9	10-18	233-131-9	10042-6-9		 	H271:Può provocare un incendio o un'esplosione, molto comburente - Comburente solido 1 (Ox. Sol. 1) P210, P220, P221, P280, P283, P306+P360, P371+P380+P375, P370+P378, P501. H315: Provoca irritazione cutanea 2 - Irritazione cutanea 2 (Skin Irrit. 2) P264, P280, P302 + P352, P321, P332+P313, P362. H319: Provoca grave irritazione oculare 2 irritazione oculare 2 (Eye Irrit. 2) P264, P280, P305 + P351 + P338, P337 + P313
Magnesio in polvere (stabilizzata) o trucioli	22-30	231-104-6	7439-95-4	012-002-00-9		H250:Spontaneamente infiammabile all'aria - Solidi piroforici, 1 (Pyr. Sol. 1) P210, P222, P280, P370+P378, P335 + P334, P422 H260: A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente - Sostanze o miscele che, a contatto con l'acqua, sviluppano gas infiammabili 1 (Water-react. 1) P223, P231 + P232, P280, P335 + P334, P370 + P378, P402 + P404, P501
Destrina	2-8	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
PVC	2-8	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Zolfo	1-3	231-722-6	7704-34-9			H315: Provoca irritazione cutanea 2 - Irritazione cutanea 2 (Skin Irrit. 2) P264, P280, P302 + P352, P321, P332+P313, P362.
Carbone	2-6	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

ALBATROSS S.r.l.

**STABILIMENTO: Località Fellino
80030 Roccarainola - NAPOLI -
ITALY**

SCHEDA DI SICUREZZA
**Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come
modificato dal regolamento (UE) n. 453/2010
(REACH) e regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)**



4. Interventi di primo soccorso.

4.1 – Descrizione delle misure di primo soccorso

L'articolo contiene miscele all'interno di una confezione chiusa, pertanto, in condizioni normali di stoccaggio, trasporto, movimentazione, non presenta di per sé alcuna possibilità di esposizione.

In caso esposizione, per qualunque situazione anomala si potesse creare, comportarsi come segue:

Indicazioni generali

Soccorritore di pronto soccorso:

Se l'artificio è innescato o si trova in condizioni di imminente innesco, potrebbe attivarsi ed esplodere in tempo assai ravvicinato, proiettando elementi infuocati. Se si tratta di cospicue quantità, tenersi alla distanza di sicurezza prevista dalla legge in relazione alla quantità di materiale esplosivo presente nelle vicinanze del prodotto e delle barriere naturali e/o artificiali presenti.

Nel caso fosse indispensabile l'intervento, **ATTENZIONE** a proteggersi da proiezioni e fiamme, e se si tratta di cospicue quantità da onda d'urto e onda di fiamma. Tenersi alla distanza di sicurezza prevista dalla legge in relazione alla quantità di materiale presente e delle barriere naturali e/o artificiali presenti. Non avvicinarsi in quanto potrebbe essere causa di morte o di pericoli estremamente elevati per la salute.

L'infortunato a seguito di esplosione va soccorso solo se non vi è pericolo di altre esplosione o se gli equipaggiamenti in dotazione sono tali da consentirne l'avvicinamento.

Se possibile il soccorso, portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo tranquillo. Eliminare gli indumenti contaminati.

In caso di pericolo di perdita dei sensi sistemare la persona in posizione stabile, sdraiata su un fianco, anche in caso di trasporto.

Nel caso di sola apertura e/o manipolazione dello stesso con fuoriuscita delle miscele contenute o di inalazione fumi ad elevata concentrazione a seguito di accensione del prodotto da solo o assieme ad altri, seguire le indicazioni appresso riportate.

Contatto con la pelle

In caso di contatto accidentale con gli effetti pirotecnici a seguito dell'accensione possono verificarsi bruciate e ustioni anche gravi sulla pelle. Occorre utilizzare il prodotto in modo corretto attenendosi alle indicazioni riportate nell'etichetta. Riversare molta acqua fredda sulla parte interessata dalle ustioni. Ripulire e mantenere pulita la parte. Consultare un medico. Lavare immediatamente con acqua gli indumenti contaminati dalle miscele (pericolo d'incendio). In caso di contatto con la pelle lavare subito con polietilenglicole 400, poi con abbondante acqua.

Nel caso di contatto tra la pelle e le miscele contenute a seguito di apertura accidentale e/o manipolazione del contenuto del prodotto, severamente vietata, occorre lavarsi con abbondante acqua immediatamente evitando che restino residui sulla pelle stessa. Il lavaggio deve essere ripetuto usando detergenti per la pelle.

Contatto con gli occhi

In caso di contatto accidentale con il suo contenuto lavare immediatamente ed abbondantemente per almeno 10-15 minuti (con acqua corrente se possibile) tenendo le palpebre ben aperte. In caso di necessità consultare un medico. Togliere eventuali lenti a contatto.

In caso di contatto con gli effetti dell'esplosione, l'occhio potrebbe subire un forte trauma provocato dall'impatto con elemento incandescente.

Inalazione

Inalazione eccessiva può causare irritazione delle vie respiratorie. I sintomi possono essere difficoltà respiratorie, mal di testa o nausea o arresto della respirazione. Portare sempre e comunque l'infortunato in luogo all'aperto e ventilato e consultare un medico con immediatezza.

Se le difficoltà respiratorie sono persistenti, praticare la respirazione artificiale, preferibilmente bocca a bocca e se necessario somministrare ossigeno. Queste operazioni devono essere condotte da personale qualificato.

Ingestione

Richiedere immediatamente l'intervento medico mostrandogli l'etichetta e la confezione. Non indurre vomito. Sciacquare subito la bocca e somministrare molta acqua.

4.2 – Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

L'impatto con gli effetti pirotecnici dell'articolo, una volta innescato, costituiti da elementi infuocati che vengono lanciati e/o esplosioni con conseguenti onde d'urto e di fiamma, potrebbe provocare forti traumi ed anche la morte se si tratta di cospicue quantità.

Una volta acceso questo prodotto si infiamma e può causare ustioni / ecchimosi / lacerazioni/forti sollecitazioni meccaniche a

ALBATROSS S.r.l.

**STABILIMENTO: Località Fellino
80030 Roccarainola - NAPOLI -
ITALY**

SCHEDA DI SICUREZZA

**Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come
modificato dal regolamento (UE) n. 453/2010
(REACH) e regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)**



chi si trova nelle vicinanze e non a distanze di sicurezza. Inalazione eccessiva dei fumi può causare irritazione delle vie respiratorie.

Esposizione prolungata ai fumi o vapori generati durante l'impiego possono causare irritazione degli occhi e delle membrane mucose e del tratto respiratorio e formazione di meta-emoglobina con conseguenti effetti sul sangue.

In caso di inalazione: Irritazione delle mucose, tosse, Insufficienza respiratoria, danni alle vie respiratorie.

Contatto con la pelle: Forte assorbimento cutaneo come pericolo principale di un avvelenamento professionale con paralisi del sistema nervoso centrale (nei casi gravi con conseguenze mortali) nonché danni al fegato e ai reni.

Dopo contatto con gli occhi: Corrosioni

**4.3 – Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali
Sintomi e pericoli**

Portare immediatamente al pronto soccorso in caso di infortunio legato all'attivazione del prodotto.

Nel caso di esposizione al contenuto del prodotto occorre contattare il medico in caso in cui qualunque tipo di malore presenti effetti prolungati. Preferibilmente portare il paziente al pronto soccorso.

5. Misure antincendio.

Si tratta di esplosivo. In caso di quantità cospicue presenti sul sito e ravvicinate, gli effetti di una eventuale esplosione sono onda di fiamma, onda d'urto, lancio di fiamme e/o di elementi infuocati a velocità notevole.

5.1 – Mezzi di estinzione

Mezzi estinguenti idonei:

Su oggetti che esplodono non si può intervenire con mezzi di estinzione, occorre solo tenersi lontano fino a quando è finita ogni possibilità di innesco degli esplosivi presenti. Tenersi lontano in caso di incendio o di imminente incendio in vicinanza degli articoli in quanto la vicinanza ad elementi quali calore ad elevata temperatura, fiamme libere, scintille, scariche elettriche, scintille, può essere causa di innesco. Non usare acqua. Avvicinarsi solo quando si ha certezza che non vi possano essere altre esplosioni di elementi esplodenti vicini presenti. Flussi d'acqua violenti potrebbero far cadere le catoste e causare ulteriori pericoli. L'acqua non serve in caso di esplosione. L'esplosione, quando il rischio è imminente, avviene in tempi non prevedibili ma assai ravvicinati e con velocità di combustione estremamente elevate. Intervenire con mezzi estinguenti solo quando è cessato il pericolo di esplosione. Mezzi estinguenti idonei, quando si ha certezza che la possibilità di esplosione è cessata, sono acqua, schiuma, polveri chimiche. Usare il CO2 in mancanza d'altro. Evitare in ogni modo che l'incendio raggiunga il prodotto. In tal caso evitare ogni intervento e rifugiarsi dietro idoneo riparo, l'esplosione può essere imminente. Fare evacuare la zona in cui sono presenti gli artifici. L'avvicinamento agli artifici durante l'esplosione o in caso di presenza di fiamme libere vicine e/o di imminente esplosione e/o esplosione, causa la morte o ferite molto gravi. Evitare ogni avvicinamento. I fumi possono essere molto nocivi se ad elevata concentrazione. L'area diventa particolarmente pericolosa con l'aumentare del numero di articoli pirotecnici presenti. Può causare la morte a tutte le persone presenti. Tenersi alla distanza di sicurezza, fare evacuare l'area e rifugiarsi comunque dietro idoneo riparo.

Da non utilizzare:

Non usare sistemi di soffocamento in caso di esplosione o di imminente esplosione. I fuochi pirotecnici, una volta innescati, sono auto comburenti ed esplodono provocando onde d'urto ed onde di fiamma. Restare sempre alla distanza di sicurezza. Non usare mai l'acqua su articoli che esplodono o in procinto di esplodere. Tenersi lontano. L'onda d'urto e l'onda di fiamma sono letali all'interno dell'area di sicurezza che dipende dal numero di artifici presenti e cresce con il crescere del loro numero.

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione:

Esposizione prolungata ai fumi o vapori generati durante l'incendio possono causare irritazione degli occhi e delle membrane mucose. L'esplosione è tanto più distruttiva quanto maggiore è la presenza di materiale presente. In questi casi evitare ogni intervento. Evitare ogni avvicinamento. In caso di presenza di modestissime quantità di materiale, l'avvicinamento, per quanto fortemente da evitare, è possibile solo con equipaggiamenti che proteggono il corpo da esplosioni con onde d'urto ed onde di fiamma e con autorespiratori.

**Procedure particolari:
ATTENZIONE**

Tutti i manufatti esplosivi sono altamente pericolosi e devono essere utilizzati con estrema cautela seguendo le istruzioni e le raccomandazioni di sicurezza ad essi allegate. L'utilizzatore deve sempre tenere a mente i rischi associati all'impiego. In caso di dubbi i manufatti non devono essere utilizzati prima di aver consultato il proprio

ALBATROSS S.r.l.

**STABILIMENTO: Località Fellino
80030 Roccarainola - NAPOLI -
ITALY**

SCHEDA DI SICUREZZA
**Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come
modificato dal regolamento (UE) n. 453/2010
(REACH) e regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)**



supervisore o il fabbricante.

5.2 – Speciali pericoli derivanti dalla sostanza o dal miscela.

Il manufatto brucia rapidamente in caso di incendio, ed esplose se grandi quantità sono coinvolte. Può esplodere per urto o riscaldamento. Il nitrato di potassio è un forte ossidante e si decompone per forte riscaldamento sviluppando ossidi di azoto ed ossigeno che favoriscono l'incendio. Sviluppando fumi o gas nocivi o irritanti.

Esposizione prolungata a fumi o vapori generati durante l'incendio possono causare irritazione del tratto respiratorio, degli occhi e delle membrane mucose.

Onde di pressione e di fiamma, oltre a lanci di fiamme e di oggetti infuocati ad elevata velocità che possono essere letali o altamente pericolosi per la salute se ci si trova vicini al prodotto mentre esplose.

5.3 – Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Isolare l'area. Allontanare gli estranei ed evacuare la zona. Indossare indumenti protettivi e mantenersi a debita distanza. Se possibile allontanare i manufatti non coinvolti nell'incendio. Non tentare di combattere un incendio che coinvolge artifici pirotecnici, specialmente se in quantità rilevante, ma lasciar spegnere ogni focolaio possibile prima di avvicinarsi.

Impedire che fuoco e/o calore e/o scintille raggiungano i manufatti. Non usare sistemi di soffocamento. I fuochi pirotecnici sono auto comburenti e esplodono anche in ambienti confinati.

6. Misure in caso di dispersione accidentale.

6.1 – Precauzioni personali, DPI e procedure di emergenza

In caso di versamento del contenuto del manufatto, indossare indumenti protettivi degli occhi e della pelle e raccogliere, con molta CAUTELA, il materiale versato e depositarlo in una scatola di cartone. Mantenere lontano e al riparo da fonti di accensione quali ad esempio fiamme libere o scintille. **NON FUMARE**. Prevenire la dispersione della polvere ed il contatto con materiale riducente. In caso di esplosione o di imminente esplosione allontanarsi se possibile rifugiandosi dietro idoneo riparo.

6.2 – Precauzioni ambientali

I manufatti difettosi che non abbiano esercitato la loro funzione devono essere immersi in un secchio d'acqua e restituiti alla fonte di provenienza. Il contenuto solido o in polvere del manufatto deve essere recuperato con cautela posto in scatola di cartone ed immerso in acqua. I rifiuti generati dal manufatto devono essere smaltiti in accordo alle norme locali vigenti.

6.3 – Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

In caso di versamento di quantitativi elevati del contenuto ricorrere a ditte specializzate nel contenimento o bonifica di esplosivi.

7. Manipolazione e immagazzinamento.

7.1 – Precauzioni per la manipolazione sicura

La manipolazione (apertura e/o trasformazione) del prodotto è assolutamente proibita nelle condizioni normali.

Prendere le dovute precauzioni contro possibili inneschi accidentali:

- tenere il prodotto lontano da fiamme libere, calore, scintille e da altre sostanze.

- non sottoporre il prodotto a urti e frizioni significative

- utilizzare strumenti idonei per le operazioni sull'esplosivo

- adottare misure di protezione contro le cariche elettrostatiche

- durante le operazioni di caricamento manipolare con cura il prodotto in modo da evitare danneggiamenti e tagli al rivestimento e possibili rilasci dell'esplosivo contenuto.

-E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree di impiego del materiale. Durante le operazioni di caricamento manipolare con cura il prodotto in modo da evitare la rottura delle confezioni e possibili rilasci dell'esplosivo contenuto.

- Conservare il prodotto nel contenitore originale.

Rispettare la legislazione sulla sicurezza e sull'igiene del lavoro.

Utilizzare il prodotto in accordo alle istruzioni del produttore.

Maneggiare con cura e con molta cautela. Evitare qualsiasi urto, attrito e sollecitazione meccanica. **NON FUMARE**. Dopo l'uso non avvicinarsi al manufatto ma lasciarlo raffreddare. Non consumare cibi o bevande durante l'uso o in zone ove vi sia rischio di contaminazione da parte del contenuto del manufatto a seguito di indesiderata fuoriuscita dello stesso. In questi casi è necessaria la presenza di persone con conoscenze specialistiche che, indossati i DPI previsti dalla valutazione specifica del rischio, raccolgono il contenuto, lo inseriscono in idonei contenitori e ne predispongono lo smaltimento a norma di legge ed applicando tutti i criteri per abbattere i rischi.

ALBATROSS S.r.l.

**STABILIMENTO: Località Fellino
80030 Roccarainola - NAPOLI -
ITALY**

SCHEDA DI SICUREZZA
**Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come
modificato dal regolamento (UE) n. 453/2010
(REACH) e regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)**

**7.2 – Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Stoccare secondo la legislazione nazionale. Osservare le indicazioni riportate sull'etichetta. Stoccare in un luogo asciutto e ben ventilato, al riparo e lontano da fonti di calore e dall'insolazione diretta. Tenere lontano da sorgenti di ignizione. Mantenere lontano da agenti ossidanti e da materiali fortemente acidi o alcalini.

Non fumare. Evitare l'ingresso a persone non autorizzate.

Non conservare a temperature elevate (possibilmente stoccare a temperatura ambiente). Conservare al riparo dall'umidità e dall'acqua. Evitare fiamme libere, scintille, fonti di calore ad elevata temperatura, scariche elettriche, sollecitazioni meccaniche, attrito ed esposizione all'acqua. Conservare in zona non raggiungibile dai minori. Depositare e detenere nel rispetto delle norme di legge.

7.3 – Usi finali specifici

Vedi punto 1.2

8. Protezione personale/controllo dell'esposizione.**8.1 – Parametri di controllo**

L'articolo è chiuso e non presenta pericoli di esposizione in caso di utilizzo, trasporto, deposito, movimentazione in condizioni normali e nel rispetto della legge.

Valori limiti per l'esposizione professionale: N. A.

8.2 – Controllo dell'esposizione

Non è prevista esposizione in caso di utilizzo, movimentazione, stoccaggio e trasporto normale del prodotto. Le note che seguono si riferiscono solo al caso di condizioni diverse da quelle normali di utilizzo, trasporto, stoccaggio, movimentazione (condizioni fortemente vietate)

8.2.1 Protezione delle vie respiratorie

In caso di superamento del valore di soglia (se disponibile) di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, riferito all'esposizione giornaliera nell'ambiente di lavoro o a una frazione stabilita dal servizio di prevenzione e protezione aziendale, indossare un filtro semifacciale di tipo FFP3 (rif. norma EN 141/EN 143).

L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie, come maschere del tipo sopra indicato, è necessario in assenza di misure tecniche per limitare l'esposizione del lavoratore. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo limite di esposizione e in caso di emergenza, ovvero quando i livelli di esposizione sono sconosciuti oppure la concentrazione di ossigeno nell'ambiente di lavoro sia inferiore

al 17% in volume, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure respiratore a presa d'aria esterna per l'uso con maschera intera, semimaschera o boccaglio (rif. norma EN 138).

Prevedere un sistema per il lavaggio oculare e doccia di emergenza.

8.2.2 Protezione delle mani

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria II (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN 374) quali in PVC, neoprene, nitrile o equivalenti. Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: degradazione, tempo di rottura e permeazione.

Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata di esposizione.

8.2.3 Protezione degli occhi

Nel caso di manipolazione per fuoriuscita del prodotto non innescato Indossare occhiali protettivi ermetici a tenuta (rif. norma EN 166).

In caso di elemento innescato o che sta per innescarsi allontanarsi o proteggersi dietro idoneo riparo. Qualora non se ne potesse fare a meno di stazionare nella zona usare una protezione idonea per proiezioni infuocate, onda d'urto ed onda di fiamma. La protezione deve proteggere occhi, collo e capo.

8.2.4 Protezione della pelle

Nel caso di manipolazione per fuoriuscita del prodotto non innescato indossare abiti da lavoro antistatici con maniche lunghe e calzature di sicurezza antistatiche per uso professionale di categoria II (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN 344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

8.2.5 Controllo dell'esposizione ambientale

Prevenire l'immissione o l'abbandono nell'ambiente circostante. Cautelarsi contro il versamento in rete fognaria o nei corpi idrici ricettori. Ingenti quantità del prodotto e del suo contenuto possono danneggiare l'ambiente. Bonificare l'ambiente a seguito di

ALBATROSS S.r.l.

**STABILIMENTO: Località Fellino
80030 Roccarainola - NAPOLI -
ITALY**

SCHEDA DI SICUREZZA
**Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come
modificato dal regolamento (UE) n. 453/2010
(REACH) e regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)**



	eventuali dispersioni.
Misure precauzionali da adottare	Pericolo di esplosione. Non avvicinarsi mai se il prodotto si trova sta per innescarsi. Il prodotto si innesca con fiamme, fonti di calore ad elevata temperatura, scintille, sollecitazioni meccaniche, attrito, scariche elettriche. Il prodotto teme l'umidità
Apparecchiature di controllo raccomandate	Utilizzare il prodotto sempre a distanza di sicurezza da cose e persone secondo disposizioni normative. Attivare il prodotto preferibilmente con accensione a distanza. Seguire le istruzioni dell'etichetta.

9. Proprietà fisiche e chimiche.**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico	Tube in acciaio con accenditore ed impugnatura in plastica , etichetta di colore verde/bianco/giallo/rosso
Colore	.
Odore	-
pH	--
Punto/intervallo di ebollizione	N.A.
Punto di infiammabilità	--
Limiti di infiammabilità in aria	--
Proprietà esplosive/comburenti	Esplosivo.
Tensione di vapore	N.A.
Densità apparente	N.A.
Solubilità	N.A.
Idrosolubilità	N.A.
Viscosità	N.A.
Densità di vapore	N.A.
Velocità di evaporazione.	N.A.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	N.A.
Peso specifico vapori (aria=1)	N.A.

9.2. Altre informazioni

Punto di fusione (cristallizzazione)	N.A.
Temperatura di autoaccensione	N.A.
SADT	N.A.
Contenuto in Ossigeno attivo	N.A.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Contiene sostanze igroscopiche - Stabile nelle normali condizioni d'uso

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile sotto normale condizione di magazzino, trasporto, movimentazione, utilizzo.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Vedi punto 7.2

ALBATROSS S.r.l.

**STABILIMENTO: Località Fellino
80030 Roccarainola - NAPOLI -
ITALY**

SCHEDA DI SICUREZZA
**Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come
modificato dal regolamento (UE) n. 453/2010
(REACH) e regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)**

**10.4. Condizioni da evitare**

Vedi punto 7.2

10.5. Materiali incompatibili

Vedi punto 7.2

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di innesco il prodotto libera vapori e fumi nocivi: ossidi di carbonio e ossidi di azoto (NO, NOx, CO, COx).

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

Non vi sono effetti tossicologici sul manufatto in quanto tale.

L'utilizzatore finale, per un corretto uso, detenzione, manipolazione, trasporto del prodotto, non subisce alcuna esposizione. Si tenga conto che si tratta di articolo contenente miscele la cui concentrazione delle singole materie componenti è riportata nella sezione 3.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

L'articolo contiene miscele pirotecniche costituite da materie prime la cui concentrazione è riportata nella sezione 3. Non abbandonare mai nell'ambiente l'articolo o i residui dello stesso dopo l'accensione.

12.1. Tossicità

Non applicabile all'articolo

12.2. Persistenza e degradabilità

Non applicabile all'articolo

12.3. Potenziale di bio accumulo

Non applicabile all'articolo

12.4. Mobilità nel suolo

Non applicabile all'articolo

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non applicabile all'articolo

12.6. Altri effetti avversi

Non applicabile all'articolo

Il contenuto del manufatto può risultare nocivo per gli organismi acquatici sui quali può provocare, a lungo termine, effetti negativi.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Prodotto**

Il manufatto esaurito o comunque divenuto rifiuto come anche il suo contenuto devono essere convogliati a discarica o inceneritore autorizzati e smaltito comunque in accordo alle norme locali vigenti.
L'articolo dopo essere stato acceso può essere considerato come rifiuto pericoloso (fuochi artificiali di scarto) se sono rimasti colpi inesplosi o parti di esso. Se non sono rimasti colpi inesplosi, l'articolo, dopo essere stato acceso, va considerato come imballaggio contaminato contenente residui di sostanze pericolose.

Imballaggi contaminati

I residui del manufatto, dopo essere stato acceso, costituiscono un imballaggio

ALBATROSS S.r.l.
**STABILIMENTO: Località Fellino
80030 Roccarainola - NAPOLI -
ITALY**
SCHEDA DI SICUREZZA
**Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come
modificato dal regolamento (UE) n. 453/2010
(REACH) e regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)**


	contaminato da sostanze pericolose. Il manufatto scaduto o deteriorato o comunque da smaltire è da considerare un rifiuto pericoloso costituito da fuochi artificiali di scarto.
Altre informazioni	Codice CER articolo: 16 04 02* (fuochi artificiali di scarto) Codice CER: imballaggio contaminato: 15 01 10* imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze In Italia smaltire secondo il Decreto Legislativo n. 152/2006. DECRETO MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE del 12 maggio 2016 , n. 101 . Regolamento recante l'individuazione delle modalità diraccolta, di smaltimento e di distruzione dei prodotti esplosivi, compresi quelli scaduti, e dei rifiuti prodotti dall'accensione di pirotecnici di qualsiasi specie, ivi compresi quelli per le esigenze di soccorso, ai sensi dell'articolo 34 del decreto legislativo 29 luglio 2015, n. 123.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	Trasporto Stradale/Ferroviario (ADR/RID)	Trasporto Marittimo (IMDG code)	Trasporto aereo (ICAO T.I./IATA)
14.1. Numero ONU	UN 0191	UN 0191	UN 0191
14.2. Nome di spedizione (denominazione ufficiale di trasporto)	ARTIFICI DA SEGNALAZIONE A MANO 1.4G	ARTIFICI DA SEGNALAZIONE A MANO 1.4G	ARTIFICI DA SEGNALAZIONE A MANO 1.4G
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto (codice di classificazione)	1 (1.4G)	1 (1.4G)	1 (1.4G)
Divisione 1.4	Materie e oggetti comportanti un rischio d'incendio, con leggero rischio di spostamento d'aria o di proiezione oppure di ambedue, ma senza rischio d'esplosione in massa: (a) la cui combustione dà luogo a un irraggiamento termico considerevole; oppure (b) che bruciano uno dopo l'altro con effetti ridotti di spostamento d'aria o di proiezione oppure di ambedue.		
Gruppo di compatibilità G	Materia pirotecnica o oggetto contenente una materia pirotecnica o oggetto contenente contemporaneamente una materia esplosiva e una materia illuminante, incendiaria, lacrimogena o fumogena (diversa da un oggetto idroattivo o contenente fosforo bianco, fosfuri, una materia piroforica, un liquido o un gel infiammabili o liquidi ipergolici).		
14.4. Gruppo d'imballaggio	II	II	II
14.5. Pericoli per l'ambiente	Non disperdere nell'ambiente	Non disperdere nell'ambiente	Non disperdere nell'ambiente
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	(*)	EmS: F-B, S-X (*)	(*)
14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC	N.A.	N.A.	N.A.
14.8. etichetta di pericolo			N.A.
(*) "Il trasporto, compreso il carico e lo scarico, deve essere effettuato da persone che hanno ricevuto la necessaria formazione prevista dalle regolamentazioni modali concernenti il trasporto di merci pericolose."			

ALBATROSS S.r.l.

**STABILIMENTO: Località Fellino
80030 Roccarainola - NAPOLI -
ITALY**

SCHEDA DI SICUREZZA
**Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come
 modificato dal regolamento (UE) n. 453/2010
 (REACH) e regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)**



SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Il presente prodotto è un articolo pirotecnico per il quale è stata ottenuta la certificazione SOLAS rilasciata dall'Organismo notificato che ne ha fatto i test. La certificazione implica che l'articolo ha i requisiti essenziali di sicurezza richiesta dalla direttiva e dal D.lgs 81/2008 e s.m.i. Norme di riferimento anche : TULPS (RD 773/31) e s.m.i, RETULPS (RD 635/40) e s.m.i, Codice dell'ambiente, Regolamento REACH e CLP.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Si tratta di articolo contenente miscele pirotecniche senza pericolo di esposizione in condizioni normali di esercizio.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Le informazioni riportate nella presente scheda base sicurezza sono basate sulle migliori conoscenze scientifiche e tossicologiche alla data sopra indicata, ricavate dalle SDS delle sostanze contenute nell'articolo, alla data riportata nel documento. I dati riportati si riferiscono esclusivamente alla sostanza pura contenuta all'interno delle miscele contenute all'interno dell'articolo chiuso e confezionato e senza possibilità di esposizione nelle condizioni normali di impiego, stoccaggio, movimentazione, trasporto..

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Indicazioni di pericolo più importanti utilizzati nelle sezioni 2 e 3 della presente scheda di sicurezza (relativi alle sostanze contenute nelle miscele pirotecniche chiuse e confezionate all'interno dell'articolo chiuso e confezionato)

H271	Può provocare un incendio o un'esplosione, molto comburente - Comburente solido 1 (Ox. Sol. 1)
H272	Può aggravare un incendio: comburente - Comburente solido 2 (Ox. Sol. 2)
H250	Spontaneamente infiammabile all'aria - Solidi piroforici, 1 (Pyr. Sol. 1)
H260	A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente - Sostanze o miscele che, a contatto con l'acqua, sviluppano gas infiammabili 1 (Water-react. 1)
H315	Provoca irritazione cutanea 2 - Irritazione cutanea 2 (Skin Irrit. 2)
H319	Provoca grave irritazione oculare 2 - irritazione oculare 2 (Eye Irrit. 2)

Consigli di prudenza più importanti utilizzati nelle sezioni 2 e 3 della presente scheda di sicurezza

P210	Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate - Non fumare. (Fonti di accensione da precisarsi dal fabbricante/fornitore; Liquidi comburenti, Solidi comburenti, specificare: Tenere lontano da fonti di calore)
P220	Tenere/conservare lontano da indumenti/ materiali combustibili.
P221	Prendere ogni precauzione per evitare di miscelare con sostanze combustibili
P222	Evitare il contatto con l'aria.
P223	Evitare qualsiasi contatto con l'acqua. Pericolo di reazione violenta e di infiammazione spontanea.
P264	Lavare accuratamente dopo l'uso.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso. Tipo di dispositivo da precisarsi dal fabbricante/fornitore. Per Esplosivi: proteggere il viso. Per Liquidi infiammabili, Solidi infiammabili, Sostanze e miscele autoreattive. Liquidi piroforici, Solidi piroforici, Sostanze e miscele autoriscaldanti, Sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, liberano gas infiammabili, Liquidi comburenti, Solidi comburenti, Perossidi organici.: indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi/il viso. Per Tossicità acuta - per via cutanea: indossare guanti/indumenti protettivi. Per Corrosione cutanea: indossare guanti/indumenti protettivi e proteggere gli occhi/il viso. Per Irritazione cutanea, Sensibilizzazione della pelle: indossare guanti protettivi. Per Gravi danni oculari/irritazione oculare, Irritazione oculare: proteggere gli occhi/il viso.

ALBATROSS S.r.l.

**STABILIMENTO: Località Fellino
80030 Roccarainola - NAPOLI -
ITALY**

SCHEDA DI SICUREZZA
**Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come
modificato dal regolamento (UE) n. 453/2010
(REACH) e regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)**



P283	Indossare indumenti resistenti al fuoco/alla fiamma/ignifughi.
P231 + P232	Manipolare in gas inerte. Tenere al riparo dall'umidità.
P321	Trattamento specifico (vedere su etichetta specifica).
P371 + P380 + P375	In caso di incendio grave e di grandi quantità: evacuare la zona. Rischio di esplosione. Utilizzare i mezzi estinguenti a grande distanza.
P337 + P313	Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P370 + P378	In caso di incendio: estinguere con estinguenti per incendi di classe d e/o sabbia
P305 + P351 + P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P362	Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
P306 + P360	IN CASO DI CONTATTO CON GLI INDUMENTI: sciacquare immediatamente e abbondantemente gli indumenti contaminati e la pelle prima di togliersi gli indumenti.
P332 + P313	In caso di irritazione della pelle, consultare un medico.
P335 + P334	Rimuovere dalla pelle le particelle. Immergere in acqua fredda/avvolgere con un bendaggio umido.
P302+P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P402 + P404	Conservare in luogo asciutto e in recipiente chiuso.
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali

Normativa e fonti di riferimento

- Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
- Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
- Regolamento (CE) n. 790/2009
- Regolamento (CE) n. 453/2010
- Dlgs. 152/2006 Norme in materia ambientale e ss.mm.ii...
- ADR Accordo internazionale per il trasporto di merci pericolose su strada.
- International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).
- International Air Transport Association (IATA).
- SAX'S, Dangerous Properties of Industrial Materials
- Direttiva (CE) 2007/23/CE
- d.lgs123/2015
- Direttiva 2013/29/UE

*I dati e le informazioni contenute in questa scheda vengono fornite in buona fede e sono basate sulle nostre più recenti conoscenze relative al prodotto in oggetto alla data di edizione della scheda stessa. Tuttavia alcuni dati sono tuttora in corso di revisione, il loro carattere è puramente informativo, non rappresentano alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale. L'elencazione dei testi legislativi, regolamentari ed amministrativi non deve essere considerata come esauriente. È compito del destinatario del prodotto di riferirsi ai testi ufficiali per l'utilizzo, l'immagazzinamento e la manipolazione del prodotto, attività per le quali è il solo responsabile. L'utilizzatore deve inoltre fornire alle persone che possono entrare in contatto con il prodotto (impiego, immagazzinamento, pulizia dei contenitori, interventi diversi) tutte le informazioni necessarie alla sicurezza del lavoro, alla protezione della salute e dell'ambiente, trasmettendo loro copia di questa Scheda informativa di Sicurezza. La ditta **ALBATROSS s.r.l.** non potrà essere ritenuta responsabile per qualsiasi danno derivante dall'impiego improprio del prodotto di cui sopra.*

*Questa scheda è stata emessa il **25/09/2017** sulla base di quanto disposto dal Regolamento n. 1907/2006 del 18 dicembre 2006, (REACH) come attuato dalla Legge 6 aprile 2007, n. 46.*