

**SCHEDA DI SICUREZZA****SEZIONE 1: Identificazione del prodotto finito e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto**

Nome prodotto : Cal.12 antisommossa e segnalazione
Altri nomi : Cartuccia a palla gomma o pallini di gomma, Calibro 12
Codice prodotto : 509076, 509079, 509077, 509078, 509075
Numero CE/ONU : UN0012
Numero REACH :

1.2 Usi identificati pertinenti del prodotto finito e usi sconsigliati

Uso professionale / militare

1.3 Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza

Simad S.p.A.
SS Tiburtina Valeria km 64
67063 Oricola (Aq)
Telefono: 0863900003
Fax: 0863900986
Mail: Info@simadspa.com

1.4 Numeri telefonici di emergenza

Vigili del Fuoco: 115.

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli del prodotto finito**2.1 Classificazione del prodotto finito - Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]**

Divisione 1.4 Sostanze, miscele e articoli che non presentano un pericolo significativo: — sostanze, miscele e articoli che presentano solo un pericolo minore in caso di accensione o innesco. Gli effetti sono essenzialmente limitati al collo e di norma non danno luogo alla proiezione di frammenti di dimensioni significative o a distanza significativa. Un incendio esterno non deve causare l'esplosione praticamente istantanea della quasi totalità del contenuto del collo;

CLASSE	PITTOGRAMMA	AVVERTENZA	INDICAZIONI DI PERICOLO H	CONSIGLI DI PRUDENZA
1.4		ATTENZIONE	H204 Pericolo di incendio o di proiezione	P370+P380, P372, P373, P401, P501, P210, P234, P240, P250, P280

2.2 Elementi dell'etichetta**Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

Pittogrammi di pericolo

Avvertenza: **ATTENZIONE**

**SCHEDA DI SICUREZZA****Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura**

- Polvere di Lancio, 2 grammi circa
- Capsula di innesco

Indicazioni di pericolo

H204 Pericolo di incendio o proiezione.

Consigli di prudenza



- P210 – Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare
- P234 – Conservare soltanto nel contenitore originale.
- P240 – Mettere a terra e a massa il contenitore ed il dispositivo ricevente.
- P250 – Evitare le abrasioni/gli urti/.../gli attriti.
- P280 – Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.
- P372 – Rischio di esplosione in caso di incendio.
- P373 – NON utilizzare mezzi estinguenti se l'incendio raggiunge materiali esplosivi.
- P401 – Conservare in deposito di esplosivi autorizzato, in ottemperanza alle prescrizioni normative vigenti.
- P501 – Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla legislazione italiana, e direttiva CEE n. 75/442 e s.m.i.
- P370 + P380 – Evacuare la zona in caso di incendio.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.1 Sostanza**

Non pertinente: il prodotto è un manufatto costituito da più sostanze.

3.2 Miscela

Il manufatto non è una miscela, ma contiene i seguenti prodotti pericolosi:

COMPONENTI	% (w/w)	CAS	EINECS	Class. 1272/2008 (CLP)
Polvere da lancio	3 ÷ 5	-	-	 Avvertenza: pericolo H201: Esplosivo, pericolo di esplosione di massa
Capsula di accensione o Primer	0,02 ÷ 0,05	-	-	 Avvertenza: pericolo H201: Esplosivo, pericolo di esplosione di massa

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

Il prodotto finito è sicuro e non richiede misure di primo soccorso.

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Il prodotto finito è sicuro e non richiede misure di primo soccorso.

A seguito dell'utilizzo possono essere necessarie delle misure di primo soccorso:

In caso di incidente o malessere rivolgersi immediatamente ad un medico, possibilmente mostrando la presente scheda di sicurezza.

Inalazione: Non applicabile**Contatto con la pelle**

Se persistono arrossamenti, lividi, irritazioni richiedere soccorso sanitario.

Contatto con gli occhi

Lavare IMMEDIATAMENTE con abbondante acqua corrente. Consultare immediatamente un medico.

Non trattare l'occhio con pomate, oli o colliri di alcun genere prima di una visita oculistica



SCHEDA DI SICUREZZA

Ingestione

Non applicabile

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Inalazione: Non applicabile

Ingestione: Non applicabile

Contatto con il corpo: gravemente invalidante per gli occhi e il corpo, provoca dolore, rossore e traumi.

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattare in modo sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

Prodotto esplodente RISCHI GENERALI:

Classificazione di infiammabilità: **Esplosivo di classe 1.4S**. Può esplodere in condizioni di incendio. I singoli dispositivi esploderanno in modo casuale. Materia o oggetto, imballato o concepito in modo da limitare all'interno del collo ogni effetto pericoloso dovuto ad un funzionamento accidentale a meno che l'imballaggio non sia stato deteriorato dal fuoco, nel qual caso tutti gli effetti di spostamento d'aria o di proiezione sono sufficientemente ridotti da non ostacolare in modo apprezzabile o impedire la lotta contro l'incendio e l'applicazione di altre misure di urgenza nell'immediata vicinanza del collo.

5.1 Mezzi di estinzione Mezzi di estinzione idonei

Acqua nebulizzata o a getto, schiuma, polveri, terra o CO₂. Se il fuoco raggiunge il carico, ritirarsi e lasciare che il fuoco bruci.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Evitare di respirare fumi/vapori. L'esposizione ai prodotti di combustione può comportare danni alla salute

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Utilizzare maschera a pieno facciale e autorespiratore ad aria ed indossare i DPI idonei alle vigenti normative

Qualora possibile operare sopra vento.

Rimuovere i contenitori dall'area d'incendio, se ciò è possibile senza rischi, o raffreddarli poiché se il prodotto è esposto ad irraggiamento termico o se direttamente coinvolto può dare origine ad esplosione confinata. In caso di decomposizione, evidenziata dalla formazione di fumi e dal surriscaldamento dei contenitori, è indispensabile raffreddare con acqua. In caso di incendio, utilizzare normali attrezzature antincendio. I problemi di protezione devono considerare le caratteristiche fisiche di questo prodotto come esplosivo. Se il fuoco raggiunge il carico, non combattere; allontanare il personale a distanza di sicurezza. Evacuare tutte le persone, compresi i soccorritori, dall'area per 500 metri in tutte le direzioni. Composti metallici, monossido di carbonio, anidride carbonica, protossido di azoto, vari ossidi complessi di metalli di possono sviluppare durante l'incendio.

Non effettuare operazioni di bonifica, pulizia o recupero finché l'intera area non sia stata completamente raffreddata. Procedere quindi alla raccolta delle acque di spegnimento. Non scaricarla nella rete fognaria.

I contenitori danneggiati vanno manipolati soltanto da personale esperto, addestrato ed autorizzato.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

Informazioni generali:

PER TUTTI GLI INCIDENTI DI TRASPORTO, CHIAMARE I VIGILI DEL FUOCO: 115.

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Allontanare la zona interessata le persone non addette all'intervento di emergenza Allertare gli addetti all'emergenza interna o i Vigili del Fuoco. Rimuovere ogni sorgente di accensione.

6.2 Precauzioni per la protezione dell'ambiente

E' un evento di rara probabilità di accadimento. Evitare la penetrazione nel sottosuolo. Non contaminare la rete idrica con il materiale. Non contaminare la falda e le acque superficiali. In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

**SCHEDA DI SICUREZZA****6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Le fuoriuscite di questo materiale devono essere gestite con cura. Non sottoporre i materiali a shock meccanici o calore estremo. Una fuoriuscita di questo materiale normalmente non richiederà le capacità del team di risposta alle emergenze. Usare un equipaggiamento individuale protettivo idoneo alle vigenti normative.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative allo smaltimento vedere sezione 13

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

Per il trasporto, l'immagazzinamento e la manipolazione utilizzare solo materiali idonei

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Il prodotto deve essere manipolato in accordo alle buone prassi di sicurezza e di igiene, e soprattutto da personale addestrato ed autorizzato.

Stabilire il divieto di usare fiamme libere, di provocare scintille e di fumare nei luoghi in cui avvengono la manipolazione e lo stoccaggio del prodotto. Evitare ogni tipo di perdita e/o fuga. Non mangiare né bere né fumare in ambienti di lavoro. Si rimanda anche alla sezione 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

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

Conservare i contenitori in depositi di esplosivi autorizzati e sottoposti ad autorizzazione di legge, comunque un luogo fresco ed un ambiente aerato. Proteggere dagli urti.

Misure di prevenzione degli incendi

Conservare lontano da fonti di calore (linee di vapore, fiamme, scintille, luce diretta del sole), materiali infiammabili e incompatibili.

Misure per la protezione dell'ambiente

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materiali incompatibili

Acidi, esplosivi non compatibili, ossidanti forti e sostanze caustiche.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Componenti pericolosi	CAS	ACGIH Limiti di esposizione	OSHA Limiti di esposizione
Polvere di Lancio	-	-	-
Capsula di innesco	-	-	-
I componenti non elencati sopra non hanno limiti di esposizione pubblicati da ACGIH o OSHA.			

8.1 Controlli dell'esposizione - Controlli tecnici idonei

Misure e dispositivi di protezione individuale

Protezione degli occhi

Durante la normale manipolazione non è di norma richiesta; in fase di sparo si raccomanda l'uso di occhiali di sicurezza.

Protezione della pelle

Durante la normale manipolazione ed anche in fase di sparo non è di norma richiesta

Protezione delle mani

Nessuno richiesto per la manipolazione del prodotto inutilizzato. Durante la normale manipolazione non è di norma richiesta; in fase di sparo si raccomanda l'uso di guanti per evitare il contatto tra pelle e prodotti di sparo.

Protezione respiratoria

Durante la normale manipolazione ed anche in fase di sparo non è di norma richiesta. Esposizione: Assicurarsi che vengano rispettati i limiti applicabili di esposizione (normali limiti di esposizione al rischio chimico).

Protezione dell'udito

La protezione dell'udito è consigliata con tutti i prodotti contenenti una carica esplosiva. Durante la normale manipolazione non è di norma richiesta; in fase di sparo si raccomanda l'uso di cuffie insonorizzanti.



SCHEDA DI SICUREZZA

Rischi termici

I contenitori chiusi possono scoppiare se riscaldati. Prodotto esplodente.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<i>Aspetto</i>	: Munizione costituita di un tubo in polietilene ed una parte inferiore metallica
<i>Stato</i>	: solido;
<i>Odore</i>	: non presente;
<i>Soglia olfattiva</i>	: N.D.;
<i>pH</i>	: non applicabile;
<i>Temperatura di fusione</i>	: non applicabile;
<i>Temperatura di ebollizione</i>	: non applicabile;
<i>Temperatura di infiammabilità</i>	: non nota
<i>Velocità di evaporazione</i>	: N.D.
<i>Infiammabilità</i>	: N.A.
<i>Limiti di infiammabilità</i>	: N.D.
<i>Pressione di vapore</i>	: non applicabile;
<i>Densità relativa</i>	: non applicabile;
<i>Idrosolubilità</i>	: non applicabile;
<i>Coefficiente di ripartizione</i>	: non applicabile;
<i>Temperatura di autoaccensione</i>	: > 130°C;
<i>Temperatura di decomposizione</i>	: N.D.
<i>Viscosità</i>	: N.D.
<i>Proprietà esplosive</i>	: N.D.
<i>Proprietà ossidanti</i>	: no
9.2 Altre informazioni	
<i>Solubilità in solventi organici</i>	: N.D.
<i>Tensione superficiale</i>	: N.D.
<i>SADT **</i>	: N.D.

Prodotto esplosivo se miscelato con materiali combustibili

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Il prodotto è stabile rispettando le condizioni di manipolazione e stoccaggio e di uso.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile rispettando le condizioni di manipolazione e stoccaggio e di uso.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Con acidi, forti ossidanti, sostanze caustiche e materiale esplosivo incompatibile.

10.4 Condizioni da evitare

Contatto con Fuoco, fiamme, Campi Magnetici, oggetti riscaldanti.

10.5 Materiali incompatibili

Con acidi, forti ossidanti, sostanze caustiche e materiale esplosivo incompatibile



SCHEDA DI SICUREZZA

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Dati di tossicità dei singoli componenti pericolosi del prodotto completo:

SEZIONE 11 - INFORMAZIONE TOSSICOLOGICA	
Inalazione:	In caso di esplosione polvere, fumi e vapori possono irritare il sistema respiratorio e causare effetti di sovraesposizione acuta e/o cronica
Contatto cutaneo:	In caso di fuoriuscita di miscela o di esplosione, la miscela stessa od i prodotti di detonazione possono causare irritazione.
Contatto con gli occhi:	In caso di fuoriuscita di miscela o di esplosione, la miscela stessa od i prodotti di detonazione possono causare irritazione.
Ingestione:	L'ingestione dell'intera cartuccia può provocare irritazione all'apparato digestivo e, presumibilmente, anche altri effetti non conosciuti.

Prodotto contiene i seguenti componenti pericolosi			
COMPONENTI PERICOLOSI	CAS	LD50 (Orale, ratto - se non diversamente specificato)	LC50 (Inalazione, ratto - se non diversamente specificato)
Polvere di Lancio	ND	ND	ND
Capsula di innesco	ND	ND	ND

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Non sono disponibili dati su questo prodotto.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

L'utente di questo materiale ha la responsabilità di smaltire il materiale inutilizzato, i residui e i contenitori in conformità con tutte le leggi e le normative locali, statali e federali pertinenti relative al trattamento, allo stoccaggio e allo smaltimento dei rifiuti pericolosi. I materiali residui devono essere trattati come pericolosi. I materiali danneggiati rappresentano un pericolo per chiunque si trovi nelle immediate vicinanze; consultare esperti per lo smaltimento dei prodotti danneggiati.

Altre raccomandazioni per lo smaltimento

Non smaltire insieme ai rifiuti domestici; non si consiglia riciclaggio/recupero

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU: UN 0012

14.2 Nome di spedizione dell'ONU ADR, IATA, ADN, IMDG

TRASPORTO INTERNAZIONALE DI MERCI PERICOLOSE SU STRADA (ADR): UN0012

N°ONU	Nome e descrizione	Classe	Codice di classificazione	Gruppo di imballaggio	Etichette	Disposizioni speciali	Quantità limitate	Quantità esenti	Imballaggio			Cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa		Cisterne ADR		Veicolo per il trasporto in cisterna	Categorie di trasporto	Codice di restrizione in galleria	Disposizioni speciali di trasporto					N°identificaz. pericolo
									Inerzioni	Dispositivi speciali	Imballaggio in comune	Inerzioni di trasporto	Dispositivi speciali	Codice-cisterna	Dispositivi speciali				Colli	Rifiuti	Codice, simbolo, movimento	Esenzione		
(1)	(2)	2.2	2.2	2.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6/8.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.3.3		
		(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)		
0012	CARTUCCE CON PROIETTILE INERTE PER ARMI o CARTUCCE PER ARMI DI PICCOLO CALIBRO	1	1.4S	--	1.4	--	LQ0	EO	P130	--	MP23 MP24	--	--	--	--	--	4 / (E)	--	--	CV1 CV2 CV3	S1	--		



SCHEDA DI SICUREZZA

TRASPORTO INTERNAZIONALE DI MERCI PERICOLOSE IN AEREO (IATA)

UN/ ID no.	Proper Shipping Name/Description	Class or Div. (Sub Risk)	Hazard Label(s)	PG	Passenger and Cargo Aircraft					Cargo Aircraft Only		S.P. see 4.4	ERG Code
					EQ see 2.6	Ltd Qty		Pkg Inst	Max Net Qty/Pkg	Pkg Inst	Max Net Qty/Pkg		
						Pkg Inst	Max Net Qty/Pkg						
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
0012	Cartridges for weapons, inert projectile † Cartridges, illuminating, see Ammunition, illuminating † (UN 0171), Ammunition, illuminating † (UN 0254), Ammunition, illuminating † (UN 0297)	1.4S	Explosive 1.4		E0	Forbidden		130	25 kg	130	100 kg	A802	3L

TRASPORTO DI MERCI PERICOLOSE PER VIA NAVIGABILE INTERNA (ADN)

N°ONU o N° ID.	Nome e descrizione	Clas se	Codice di Classifica zione	Gruppo di imballag gio	Etichet te	Disposi zioni Speciali	Quantità Limitate e esenti	Trasporti permessi	Equipaggiamento necessario	Aerazio ne	Disposizioni relative all'imbarco, sbarco e trasporto	Numero di con tenu tore	Annotazioni
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a) (7b)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
0012	CARTUCCE CON PROIETTILE INERTE PER ARMI o CARTUCCE PER ARMI DI PICCOLO CALIBRO	1	1.4S		1.4		LQ0 E0		PP		LO01 HA01, HA03, HA04, HA05, HA06	0	

SIMBOLO:



TRASPORTO DI MERCI PERICOLOSE PER VIA MARITTIMA: IMDG

UN0012 - 1.4S

Ems Number: F-B, S-X

Inquinante marino: no

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Salute acuta: **SÌ**
 Fuoco: **SÌ**
 Reattivo: **NO**

Heath cronica: **SÌ**
 Rilascio improvviso della pressione: **SÌ**

SIMBOLI DI PERICOLO EUROPEI (GHS)



Normativa italiana: Testo unico leggi di pubblica sicurezza 18 giugno 1931, n. 773 e relativo regolamento di attuazione.

ELEMENTO	CATEGORIA IN ACCORDO EX ART.82 T.U.L.P.S.	NR ONU	CLASSE DI RISCHIO
Cartuccia Cal. 12 antisommossa e segnalazione	V categoria, Gruppo A	0012	1.4 S



SCHEDA DI SICUREZZA

SEZIONE 16: Altre informazioni

Legenda

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada.

CAS: Chemical Abstract Service CLP: Regolamento (CE) 1272/2008.

DNEL: Livello derivato senza effetto.

EC50 / EC100: Effective Concentration 50/100.

EPA OPP: Environmental Protection Agency, Office of Pesticide Program.

GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e l'etichettatura dei prodotti chimici.

IATA DGR: Regol.per il trasporto di merci pericolose della associazione internazionale del trasporto aereo.

IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose.

IMO: International Maritime Organization.

LC 50: Concentrazione letale 50%.

LD 50: Dose letale 50%.

LOAEL: Lowest Observed Adverse Effect Level.

N.A.: Non applicabile.

N.D.: Non Definito.

NOEC: No Observed Effect Level.

Numero CE: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti).

PBT: Persistente, bioaccumulabile e tossico secondo il REACH.

PEL: Livello prevedibile di esposizione.

REACH: Regolamento (CE) 1907/2006.

RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno.

TLV: Valore limite di soglia.

TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.

TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine.

TWA: Limite di esposizione medio pesato.

VLEP: Valore Limite Esposizione Professionale.

VOC: Composto organico volatile.

vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabili secondo REACH.

Indicazioni di pericolo (frasi H)

H204 – Pericolo di incendio o di proiezione.

H201 – Esplosivo; pericolo di esplosione di massa.

Consigli di prudenza (frasi P)

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.

P401 – Conservare in deposito di esplosivi autorizzato, in ottemperanza alle prescrizioni normative vigenti.

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

P234 – Conservare soltanto nel contenitore originale.

P240 – Mettere a terra e a massa il contenitore ed il dispositivo ricevente

P250 – Evitare le abrasioni/gli urti/.../gli attriti.

P280 – Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.

P501 – Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla legislazione italiana, e direttiva CEE n. 75/442 e s.m.i.

Nota per l'utilizzatore

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto. Poiché l'uso del



SCHEDA DI SICUREZZA

prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri. Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo.