



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

(Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006 - n. 453/2010)

SEZIONE 1 : IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto : CARICHE PROPULSIVE PER CHIODATRICI AUTOMATICHE

Codice del prodotto : SPIT - 6,3/16

Verde (031250) - Giallo (031240) - Blu (031230) - Rosso (031220) - Nero (031210).

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Cartuccia.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale : SPIT.

Indirizzo : 150, route de Lyon.26500.BOURG LES VALENCE.France.

Telefono : 0 810 102 102. Fax : 0 810 432 432.

Email : msds-reach@spit.com

<http://www.spit.fr>

1.4. Numero telefonico di emergenza : 112.

Società/Ente : European emergency number.

Altri numeri di chiamata d'emergenza

<http://www.who.int/ipcs/poisons/centre/directory/en/>

http://echa.europa.eu/help/nationalhelp_contact_en.asp

SEZIONE 2 : IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Esplosivo.

Rischio d'esplosione dovuta ad urto, attrito, fuoco o altre sorgenti d'accensione.

Questa miscela non presenta pericoli per la salute

Questa miscela non presenta pericoli per l'ambiente. Nessun danno all'ambiente noto o prevedibile in condizioni di normale utilizzo

2.2. Elementi dell'etichetta

In conformità alle direttive 67/548/CEE,1999/45 CE e loro modifiche.

Fraasi di rischio :

R 2 Rischio di esplosione per urto, sfregamento, fuoco o altre sorgenti d'ignizione.

Fraasi di sicurezza :

S 17 Tenere lontano da sostanze combustibili.

S 16 Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

S 23 Non respirare i vapori.

S 51 Usare soltanto in luogo ben ventilato.

2.3. Altri pericoli

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 3 : COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1. Sostanze

Nessuna sostanza corrisponde ai criteri di cui nell'allegato II parte A del regolamento REACH (CE) n. 1907/2006.

3.2. Miscela

Composizione :

Identificazione	Nome	Classificazione	%
CAS: 55-63-0 EC: 200-240-8	NITROGLICERINA	GHS06, GHS09, GHS08, Dgr T+,N H:300.2-310.1-330.2-373-411	25 <= x % < 50

CAS: 15245-44-0 EC: 239-290-0	DIOSSIDO DI PIOMBO E 2,4,6-TRINITRO-M-FENILENE	R: 3-26/27/28-33-51/53 GHS08, GHS07, GHS09, Dgr T,N H:302-332-360Df.1A-373-410 R: 61.G1-3-33-50/53-62.F3-20/22	2.5 <= x % < 10
CAS: 109-27-3 EC: 203-659-4	4-AMIDINO-N'-NITROSO-1-TETR AZÈNE-1-CARBOXIMIDOHYDRAZID E	GHS07, Wng Xi,E H:315-319 R: 3-36/38	1 <= x % < 2.5
CAS: 10294-58-3 EC: 233-664-7	DIPHOSPHINATE DE PLOMB	GHS07, GHS08, Dgr T H:315-319-360D.1A R: 36/38-61.G1	1 <= x % < 2.5

SEZIONE 4 : MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Come regola generale, in caso di dubbio o se i sintomi persistono, chiamare sempre un medico.
Non fare MAI ingerire nulla a una persona che ha perso conoscenza.

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di schizzi o di contatto con gli occhi :

Lavare abbondantemente con acqua dolce e pulita per 15 minuti mantenendo le palpebre aperte.
Se appare un arrossamento, un dolore o un disturbo della vista, consultare un oftalmologo.

In caso di schizzi o di contatto con la pelle :

Fare attenzione che non resti del prodotto tra la pelle e gli abiti, l'orologio, le scarpe...

In caso d'ingestione :

Consultare un medico mostrandogli l'etichetta.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Nessun dato disponibile.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 5 : MISURE ANTINCENDIO

Se un fuoco raggiunge il carico, non per combattere. Evacuare tutti nella zona, compreso il personale in caso di emergenza, entro un raggio di 25 m.

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione appropriati

In caso di incendio utilizzare :
- acqua
- biossido di carbonio(CO2)
- polveri

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

L'incendio produrrà sovente un fumo nero e denso. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute.
Non respirare i fumi.

Prodotti / gas di combustione che risultano contenere monossido di carbonio e una piccola parte dei quali proviene dal piombo Giovedì sparare.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

A causa della tossicità dei gas emessi durante la decomposizione termica dei prodotti, gli intervenienti dovranno essere muniti d'apparecchiature protettive respiratorie autonome isolanti.

SEZIONE 6 : MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Consultare le misure di sicurezza riportate ai punti 7 e 8.

Per i soccorritori

Coloro che intervengono saranno dotati di attrezzatura di protezione individuale appropriata (fare riferimento alla sezione 8)

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire ogni penetrazione nelle fogne o nei corsi d'acqua.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere a mano.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 7 : MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Le prescrizioni relative ai locali di stoccaggio sono applicabili alle officine in cui si manipola la miscela.

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Lavarsi le mani dopo ogni utilizzo.

Evitare urti, radiazioni solari o di fiamma.

Prevenzione degli incendi :

Vietare l'ingresso alle persone non autorizzate.

Attrezzature e procedure raccomandate :

Per la protezione individuale vedere la sezione 8

Osservare le precauzioni indicate sull'etichetta nonché le normative della protezione del lavoro.

Attrezzature e procedure vietate :

Nei locali dove la miscela è utilizzata è vietato fumare, mangiare e bere.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Nessun dato disponibile.

Imballaggio

Conservare sempre in imballaggi di materiale identico a quello d'origine.

7.3. Usi finali particolari

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 8 : CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Indossare un casco di protezione è fortemente raccomandato durante l'operazione.

8.1. Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale :

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definizione :	Criteri :
55-63-0	0.05 ppm	-	-	-	-

- Belgio (Decisione del 19/05/2009, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definizione :	Criteri :
55-63-0	0.05 ppm	-	-	-	-

- Francia (INRS - ED984 :2008) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Notes :	TMP N° :
55-63-0	0.1	1	-	-	*	72

8.2. Controlli dell'esposizione

Misure di protezione individuale come attrezzature di protezione individuale

Utilizzare attrezzature di protezione individuale pulite e mantenute in modo corretto.

Immagazzinare le attrezzature di protezione individuale in luogo pulito, lontano dalla zona di lavoro.

Durante l'uso non mangiare, bere o fumare. Togliere e lavare gli indumenti contaminati. Assicurare una ventilazione adeguata soprattutto nei luoghi chiusi.

- Protezione degli occhi/viso

Evitare il contatto con gli occhi.

Adoperare protezioni oculari studiate per le proiezioni di liquidi.

Prima della manipolazione è necessario indossare occhiali di sicurezza conformi alla norma EN166.

Prima della manipolazione delle polveri è necessario indossare occhiali maschera conformi alla norma EN166.

- Protezione delle mani

Indossare guanti di protezione appropriati in caso di contatto prolungato o ripetuto con la pelle.

Caratteristiche raccomandate :

- Guanti impermeabili conformi alla normNF EN374

- Protezione del corpo

Il personale indosserà abiti da lavoro regolarmente lavati.

Dopo il contatto con il prodotto tutte le parti del corpo entrate in contatto dovranno essere lavate.

- Protezione respiratoria

Evitare inalazione di polveri.

Tipo di maschera FFP :

Portare una mezza maschera filtrante usa e getta contro le polveri e conforme alla norma EN149.

SEZIONE 9 : PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Informazioni generali :

Stato fisico :	Solido.
-	Involucro in metallo.

Informazioni importanti relative alla salute, alla sicurezza e all'ambiente :

pH :	non applicabile.
Intervallo del punto d'infiammabilità :	non applicabile.
Pressione del vapore :	non specificata.
Densità :	> 1
Idrosolubilità :	Insolubile.
Temperatura d'auto-infiammabilità :	170 °C.

9.2. Altre informazioni

Energia minima di combustione :	0.25 J.
---------------------------------	---------

SEZIONE 10 : STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Nessun dato disponibile.

10.2. Stabilità chimica

Questa miscela è stabile alle condizioni di manipolazione e stoccaggio raccomandate nella sezione 7.
Termicamente instabile e/o troppo sensibile per manipolazione, trasporto e normale utilizzo.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessun dato disponibile.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare :

- scosse e frizioni
- riscaldamento
- calore

La cartuccia può esplodere se il tubo è trafitto o molto danneggiato.

10.5. Materiali incompatibili

Tenere lontano da :

- acidi
- basi
- agenti ossidanti forti
- esplosivi di Classe A e B

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La decomposizione termica può sprigionare/formare :

- monossido di carbonio (CO)
- biossido di carbonio (CO₂)
- ossido d'azoto (NO)
- biossido d'azoto (NO₂)
- ossidi e polvere di piombo

SEZIONE 11 : INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

I contatti prolungati o ripetuti con la miscela possono aumentare il grasso naturale della pelle e provocare così dermatiti non allergiche di contatto e un assorbimento attraverso l'epidermide.

11.1.1. Sostanze

Nessuna informazione tossicologica è disponibile sulle sostanze.

11.1.2. Miscela

Tossicità acuta :

Per via orale : Nessun effetto osservato
DL50 > 5000 mg/kg

Per via cutanea : Nessun effetto osservato.
DL50 > 5000 mg/kg

Per inalazione(Polveri/condensa) : Nessun effetto.
Durata d'esposizione : 4 h
CL50 >= 5 mg/l

Tossicità per la riproduzione:

Nessun effetto tossico per la riproduzione.

SEZIONE 12 : INFORMAZIONI ECOLOGICHE**12.1. Tossicità****12.1.1. Sostanze**

Nessuna informazione di tossicità acquatica è disponibile per le sostanze

12.1.2. Miscele

Tossicità cronica per i pesci : Nessun effetto osservato.
NOEC > 1 mg/l

Tossicità cronica per i crostacei: Nessun effetto osservato.
NOEC > 1 mg/l

Tossicità cronica per le alghe: Nessun effetto osservato.
NOEC > 1 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

Biodegradazione : Non rapidamente degradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulazione : BCF >= 500.
Presenta un potenziale di bioconcentrazione.

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun dato disponibile.

12.6. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

Normativa tedesca sulla classificazione dei pericoli per l'acqua (WGK) :

WGK 3 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws) : Comporta un danno elevato per l'acqua.

SEZIONE 13 : CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Una gestione appropriata dei rifiuti della miscela e/o del suo recipiente deve essere determinata in conformità alle disposizioni della direttiva 2008/98/CE.

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non versare nelle fogne o nei corsi d'acqua.

Rifiuti:

La gestione dei rifiuti si esegue senza mettere in pericolo la salute umana e senza nuocere all'ambiente e in particolare senza creare rischi per l'acqua, l'aria, il suolo, la fauna o la flora.

Riciclare o eliminare in conformità con le leggi in vigore, preferibilmente usando un collettore o un'impresa autorizzata.

Non contaminare il suolo o l'acqua con rifiuti, non procedere alla loro eliminazione nell'ambiente.

Imballaggi sporchi:

Svuotare completamente il recipiente. Conservare la (le) etichetta (e) sul recipiente.

Consegnare ad un eliminatore autorizzato.

SEZIONE 14 : INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Trasportare il prodotto ai sensi delle disposizioni dell'ADR per strada, del RID per ferrovia, dell'IMDG via mare, e dell'ICAO/IATA per via aerea (ADR 2010 - IMDG 2011 - ICAO/IATA 2012).

14.1. Numero ONU

0323

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

UN0323=CARTUCCE PER USI TECNICI

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

- Classificazione:



1.4

14.4. Gruppo d'imballaggio

-

14.5. Pericoli per l'ambiente

-

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR/RID	Classe	Codice	Numero	Etichetta	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Tunnel
	1	1.4S	-	1.4	-	0	347	E0	4	E
IMDG	Classe	2°Etic.	Numero	LQ	Ems	Dispo.	EQ			
	1.4S	-	-	0	F-B,S-X	347	E0			
IATA	Classe	2°Etic.	Numero	Passeggero	Passeggero	Cargo	Cargo	nota	EQ	
	1.4S	-	-	134	25 kg	134	100 kg	A165	E0	
	1.4S	-	-	Forbidden	Forbidden	-	-	A165	E0	

14.7. Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 15 : INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

- **Disposizioni particolari:**

Nessun dato disponibile.

- **Normativa tedesca riguardante la classificazione dei pericoli per l'acqua (WGK) :**

Germania: WGK 3 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 16 : ALTRE INFORMAZIONI

Poichè le condizioni di utilizzo sono al di fuori del nostro controllo, le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono basate sulle nostre attuali conoscenze e sulle normative sia nazionali che comunitarie.

La miscela non deve essere usata per altri usi diversi da quelli specificati nella rubrica 1 senza previo ottenimento delle istruzioni scritte di manipolazione.

E' in ogni caso responsabilità dell'utilizzatore adottare tutti i provvedimenti necessari per conformarsi alle leggi e alle normative locali.

Le informazioni fornite nella presente scheda di dati di sicurezza devono essere considerate come descrizione delle esigenze di sicurezza relative a questa miscela e non come una garanzia della stessa.

Testo delle frasi H, EUH e delle frasi R indicato nella sezione 3 :

H300	Letale se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H310	Letale per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H330	Letale se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H360D	Può nuocere al feto.
H360Df	Può nuocere al feto. Sospettato di nuocere alla fertilità.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta .
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
R 20/22	Nocivo per inalazione e ingestione.
R 26/27/28	Molto tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.
R 3	Elevato rischio di esplosione per urto, sfregamento, fuoco o altre sorgenti d'ignizione.
R 33	Pericolo di effetti cumulativi.
R 36/38	Irritante per gli occhi e la pelle.
R 50/53	Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R 51/53	Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R 61.G1	Può danneggiare i bambini non ancora nati.
R 62.F3	Possibile rischio di ridotta fertilità.

Abbreviazioni:

ADR : Accordo europeo relativo al trasporto internazionali delle merci pericolose su strada.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Organizzazione dell'Aviazione Civile Internazionale

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefahrdungsklasse (Water Hazard Class).