

## Scheda Dati di Sicurezza

### 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione **Verdefuoco**

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

Descrizione/Utilizzo **Fonte d'ignizione a stato solido**

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale **Fochista s.r.l.**  
Indirizzo **Via Romagnoli, 19**  
Località e Stato **48026 Russi (RA)**  
**ITALIA**  
tel. **+390544-587511**  
fax **+390544-587512**

e-mail della persona competente,  
responsabile della scheda dati di sicurezza **info@fochista.it**

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a **Centro Antiveleni: Pavia 0382/24444; Milano 02/66101029; Bergamo 800 883300; Firenze 055/7947819; Roma Gemelli 06/3054343; Roma Umberto I 06/49978000; Napoli 081/7472870**

### 2. Identificazione dei pericoli.

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela.

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui alle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e/o del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (CE) 1907/2006 e successive modifiche.  
Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

##### 2.1.1. Regolamento 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Flam. Sol. 1	H228
Eye Irrit. 2	H319
Skin Irrit. 2	H315

##### 2.1.2. Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti.

Simboli di pericolo: **F-Xi**

Fraasi R: **11-36/38**

Il testo completo delle frasi di rischio (R) e delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta.

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi:



Avvertenze: **Pericolo**

Indicazioni di pericolo:  
**H228** Solido infiammabile.

# FOCHISTA SRL

## VERDE FUOCO

Revisione n.1.0  
Data revisione 29/04/2012  
Stampata il 29/04/2012  
Pagina n. 2 / 6

IT

**H319** Provoca grave irritazione oculare.  
**H315** Provoca irritazione cutanea.

Consigli di prudenza:

**P101** In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto  
**P102** Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
**P264** Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.  
**P280** Indossare guanti. Proteggere gli occhi e il viso.  
**P210** Tenere lontano da fonti di calore, scintille, fiamme libere e superfici riscaldate. Non fumare.  
**P370+P378** In caso di incendio: estinguere con anidride carbonica e polvere chimica.

### 2.3. Altri pericoli.

Non è stata eseguita una valutazione sulle proprietà PBT e vPvB per questa miscela.

## 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti.

### 3.2. Miscele.

**Contiene:**

Identificazione.	Conc. %.	Classificazione 67/548/CEE.	Classificazione 1272/2008 (CLP).
<b>Acidi grassi C<sub>8</sub>-C<sub>12</sub>, esteri metilici</b>			
CAS. 67762-39-4	50-80	F R10, Xi R36/38	Flam. Liq. 3 H226 Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315
CE. 267-017-5			
INDEX. Sostanza non elencata in allegato VI del reg. 1272/2008/CE			

T+ = Molto Tossico(T+), T = Tossico(T), Xn = Nocivo(Xn), C = Corrosivo(C), Xi = Irritante(Xi), O = Comburente(O), E = Esplosivo(E), F+ = Estremamente Infiammabile(F+), F = Facilmente Infiammabile(F), N = Pericoloso per l'Ambiente(N)

Il testo completo delle frasi di rischio (R) e delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

## 4. Misure di primo soccorso.

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso.

**PELLE:** lavare immediatamente la parte esposta con acqua e sapone. Se l'irritazione persiste contattare un medico.

**INALAZIONE:** il prodotto non presenta pericolosità specifiche per inalazione. Se dovessero verificarsi malesseri, portare l'individuo all'aria aperta e contattare un medico.

**INGESTIONE:** non indurre il vomito e non somministrare liquidi se non specificato dal personale medico. Risciacquare immediatamente la bocca e consultare un medico.

**OCCHI:** risciacquare immediatamente l'occhio con acqua. Se l'irritazione persiste consultare un medico.

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

Per sintomi riguardanti l'esposizione al prodotto consultare la sezione 11 di questa scheda di sicurezza.

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

Riferirsi al personale medico o consultare un centro antiveleni in caso di emergenza.

## 5. Misure antincendio.

Il prodotto contiene una sostanza classificata come infiammabile ai sensi della direttiva 67/548/CEE e del reg. 1272/2008/CE.

### 5.1. Mezzi di estinzione.

**MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI**

I mezzi di estinzione sono anidride carbonica e polvere chimica. Per le perdite e sversamenti del prodotto che non si sono incendiati, l'acqua nebulizzata può essere utilizzata per disperdere i vapori infiammabili e proteggere le persone impegnate a fermare la perdita.

**MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI**

Getto d'acqua diretto.

# FOCHISTA SRL

## VERDEFUOCO

Revisione n.1.0  
Data revisione 29/04/2012  
Stampata il 29/04/2012  
Pagina n. 3 / 6

IT

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela.

Evitare di respirare i prodotti di combustione (ossidi di carbonio, prodotti di pirolisi tossici, ecc.).

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi.

#### INFORMAZIONI GENERALI

In caso di incendio raffreddare immediatamente i contenitori per evitare il pericolo di esplosioni (decomposizione del prodotto, sovrappressioni) e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio.

#### EQUIPAGGIAMENTO

Elmetto protettivo con visiera, indumenti ignifughi (giacca e pantaloni ignifughi con fasce intorno a braccia, gambe e vita), guanti da intervento (antincendio, antitaglio e dielettrici), autorespiratore (autoprotettore).

## 6. Misure in caso di rilascio accidentale.

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

Eliminare ogni sorgente di ignizione (sigarette, fiamme, scintille, ecc.) dall'area in cui si è verificata la perdita. Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Non manipolare i contenitori danneggiati o il prodotto fuoriuscito senza aver prima indossato l'equipaggiamento protettivo appropriato. Allontanare le persone non equipaggiate. Per le informazioni relative ai rischi per l'ambiente e la salute, alla protezione delle vie respiratorie, alla ventilazione ed ai mezzi individuali di protezione, fare riferimento alle altre sezioni 8, 11 e 12

### 6.2. Precauzioni ambientali.

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche e nelle aree confinate.

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

Raccogliere il solido con mezzi meccanici antiscintilla ed riporlo in contenitori di plastica.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita.

Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni.

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

## 7. Manipolazione e immagazzinamento.

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura.

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

Non fumare. Non esporre il prodotto a fiamme o a corpi incandescenti. I vapori emessi dal solido possono incendiarsi con esplosione l'accumulo pertanto occorre evitarne tenendo aperte porte e finestre e assicurando una ventilazione incrociata. Senza adeguata ventilazione, i vapori emessi dal solido possono accumularsi al suolo ed incendiarsi anche a distanza, se innescati, con pericolo di ritorno di fiamma.

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

Conservare in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti e a temperatura inferiore ai 40 °C, lontano da qualsiasi fonte di innesco o combustione.

### 7.3. Usi finali particolari.

Informazioni non disponibili.

## 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale.

### 8.1. Parametri di controllo.

Il preparato e le sostanze componenti non possiedono limiti di esposizione specifici.

### 8.2. Controlli dell'esposizione.

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale oppure con lo scarico dell'aria viziata. Se tali operazioni non consentono di tenere la concentrazione del prodotto sotto i valori limite di esposizione sul luogo di lavoro, indossare una idonea protezione per le vie respiratorie. Durante l'utilizzo del prodotto fare riferimento all'etichetta di pericolo per i dettagli. Durante la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche. I dispositivi di protezione personali devono essere conformi alle normative vigenti sottoindicate.

#### 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.

#### PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).

#### PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza 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.

# FOCHISTA SRL

## VERDEFUOCO

Revisione n.1.0  
Data revisione 29/04/2012  
Stampata il 29/04/2012  
Pagina n. 4 / 6

IT

### PROTEZIONE RESPIRATORIA

In caso di superamento del valore di soglia di una o più delle sostanze presenti nel preparato, riferito all'esposizione giornaliera nell'ambiente di lavoro o a una frazione stabilita dal servizio di prevenzione e protezione aziendale, o nel caso in cui non siano presenti misure tecniche per limitare l'esposizione, indossare una maschera con filtro di tipo A (color marrone), la cui categoria dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo (rif. Norma EN 141).  
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).

## 9. Proprietà fisiche e chimiche.

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali.

Stato Fisico	solido
Colore	verde chiaro
Odore	caratteristico
Soglia di odore.	ND (non disponibile).
pH.	NA (non applicabile in quanto miscela organica)
Punto di fusione o di congelamento.	ND (non disponibile).
Punto di ebollizione.	> 177 °C
Intervallo di distillazione.	ND (non disponibile).
Punto di infiammabilità.	48 °C (acidi grassi C <sub>6</sub> -C <sub>12</sub> , esteri metilici, ASTM D93-10a)
Tasso di evaporazione	ND (non disponibile).
Infiammabilità di solidi e gas	Solido infiammabile (NF T 20-042:1985)
Limite inferiore infiammabilità.	ND (non disponibile).
Limite superiore infiammabilità.	ND (non disponibile).
Limite inferiore esplosività.	ND (non disponibile).
Limite superiore esplosività.	ND (non disponibile).
Pressione di vapore.	< 5 mm Hg @ 22°C
Densità Vapori	ND (non disponibile).
Peso specifico.	0,870 Kg/l
Solubilità	leggermente solubile in acqua
Coefficiente di ripartizione: n-ottano/acqua:	NA (non applicabile in quanto miscela)
Temperatura di autoaccensione.	ND (non disponibile).
Temperatura di decomposizione.	ND (non disponibile).
Viscosità	NA (non applicabile in quanto miscela solida)
Proprietà ossidanti	ND (non disponibile).

### 9.2. Altre informazioni.

Nessun'altra informazione disponibile

## 10. Stabilità e reattività.

### 10.1. Reattività.

A contatto con forti agenti ossidanti, riducenti, acidi o basi forti, sono possibili reazioni esotermiche.

### 10.2. Stabilità chimica.

Temperature troppo elevate possono provocare l'ignizione del composto .

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose.

Vedi paragrafo 10.1.

### 10.4. Condizioni da evitare.

Evitare il riscaldamento del prodotto.

### 10.5. Materiali incompatibili.

Agenti ossidanti o riducenti. Acidi o basi forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi.

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute.

## 11. Informazioni tossicologiche.

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici.

Effetti acuti: il contatto con gli occhi provoca irritazione; i sintomi possono includere: arrossamento, edema, dolore e lacrimazione. Per contatto con la pelle si ha irritazione con eritema, edema, secchezza e screpolatura. L'inalazione dei vapori può causare moderata irritazione del tratto respiratorio superiore. L'ingestione può provocare disturbi alla salute, che comprendono dolori addominali con bruciore, nausea e vomito.

## 12. Informazioni ecologiche.

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o fognature o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

# FOCHISTA SRL VERDEFUOCO

Revisione n.1.0  
Data revisione 29/04/2012  
Stampata il 29/04/2012  
Pagina n. 5 / 6

IT

## 12.1. Tossicità.

Informazioni non disponibili.

## 12.2. Persistenza e degradabilità.

Informazioni non disponibili.

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo.

Informazioni non disponibili.

## 12.4. Mobilità nel suolo.

Informazioni non disponibili.

## 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB.

Informazioni non disponibili.

## 12.6. Altri effetti avversi.

Informazioni non disponibili.

## 13. Considerazioni sullo smaltimento.

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti.

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

## 14. Informazioni sul trasporto.

### Trasporto stradale o ferroviario:

Classe ADR/RID: 4.1 UN: 2623  
Packing Group: II  
Etichetta: 4.1  
Limited Quantity: 5 Kg  
Nome tecnico: ACCENDITORI SOLIDI  
Disposizione Speciale: PP15



### Trasporto marittimo:

Classe IMO: 4.1 UN: 2623  
Packing Group: II  
Label: 4.1  
Marine Pollutant: NO  
Proper Shipping Name: FIRELIGHTERS, SOLID



### Trasporto aereo:

IATA: 4.1 UN: 2623  
Packing Group: II  
Label: 4.1  
Proper Shipping Name: FIRELIGHTERS, SOLID



## 15. Informazioni sulla regolamentazione.

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

Categoria Seveso. 7b

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006.

Nessuna

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH).

Nessuna.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH).

Nessuna.

# FOCHISTA SRL

## VERDEFUOCO

Revisione n.1.0  
Data revisione 29/04/2012  
Stampata il 29/04/2012  
Pagina n. 6 / 6

IT

### Controlli Sanitari.

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica.

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela e le sostanze in essa contenute.

### 16. Altre informazioni.

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

<b>Flam. Sol. 1</b>	Solido infiammabile, categoria 1
<b>Eye Irrit. 2</b>	Irritazione oculare, categoria 2
<b>Skin Irrit. 2</b>	Irritazione cutanea, categoria 2
<b>H319</b>	Provoca grave irritazione oculare.
<b>H315</b>	Provoca irritazione cutanea.
<b>H228</b>	Solido infiammabile

Testo delle frasi di rischio (R) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

<b>R10</b>	INFIAMMABILE
<b>R11</b>	FACILMENTE INFIAMMABILE.
<b>R36/38</b>	IRRITANTE PER GLI OCCHI E LA PELLE.

#### BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche
2. Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti
3. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
4. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
5. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
6. Regolamento (CE) 453/2010 del Parlamento Europeo
7. The Merck Index. Ed. 10
8. Handling Chemical Safety
9. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
10. INRS - Fiche Toxicologique
11. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
12. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989

#### 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 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.