



**CDR S.r.l.**  
Via degli Artigiani, 6  
50020 Ginestra F.na (FI)

<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b>		Revisione: 0 del 07/11/12
<b>KIT DET. PEROSSIDI SU OLI/GRASSI</b>		
Data di compilazione: 07/11/12		
Conforme al Regolamento CE 1907/06 e del regolamento 453/2010		

## 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della Società/Impresa

1.1 Identificatore del prodotto: **PEROSSIDI SU OLI E GRASSI R1**

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza/miscela e usi consigliati:

*Prodotto per analisi su matrice alimentare*

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda dati di sicurezza:

**CDR S.r.l.**  
**Via degli Artigiani, 6**  
**50020 Ginestra F.na (FI)**  
**Italy**  
Tel: +39 055-871431  
Fax: +39 055-8714322

1.4 Numero telefonico di emergenza: **+39 055-871431**  
e-mail TC: cdr@cdr-mediated.it

## 2. Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione ai sensi della Direttiva 67/548/CEE - 1999/45/CE:**

F; R11; Xi; R41; R 67

### **Natura dei rischi specifici attribuiti:**

R11 - Facilmente infiammabile

R41 - Rischio di gravi lesioni oculari

R67 - L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini

Il prodotto si infiamma facilmente se sottoposto ad una fonte di accensione. (punto di infiammabilità < 21 °C)

2.2. Elementi dell'etichetta

### **Simboli previsti:**

F - Facilmente infiammabile

Xi - Irritante



### **Natura dei rischi specifici attribuiti:**

R11 - Facilmente infiammabile

R41 - Rischio di gravi lesioni oculari

R67 - L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

---

Prodotto: **KIT DET. PEROSSIDI SU OLI/GRASSI**

---

**Consigli di prudenza:**

S7/9 - Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

S16 - Conservare lontano da fiamme e scintille - non fumare

S25 - Evitare il contatto con gli occhi

S26 - In caso di contatto con gli occhi lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico

S29 - Non gettare i residui nelle fognature

S33 - Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche

S39 - Proteggersi gli occhi / la faccia

S60 - Questo materiale e/o il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi

S64 - In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente)

2.3 Altri pericoli

Nessuno

**3. Composizione/informazione sugli ingredienti**

Composizione chimica:

Miscela

Denominazione	Concentrazione (C)	Classificazione			
		Direttiva 67/ 548/CEE		Regolamento CE/1272/2008	
propan-1-olo CAS 71-23-8 CE No 200-746-9 Index No 603-003-00-0	75 <= C < 85	F Xi	R11 R41 R67	Flam.Liq.2 Eye Dam. 1 STOT SE 3	H225 H318 H336
etanolo Cas No 64-17-5 CE No 200-578-6 Index 603-002-00-5	15 < C < 25	F	R11	Flam.Liq.2	H225

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

**4. Misure di primo soccorso**

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Raccomandazioni generali

Sostituire gli indumenti contaminati

Inalazione

Il prodotto è volatile. Portare il soggetto all'aria fresca. Se la respirazione è difficoltosa consultare immediatamente il medico.

Contatto con la pelle

Togliere gli indumenti contaminati. Lavare abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazione attribuibile al contatto con il prodotto richiedere assistenza medica. Lavare gli abiti prima di riutilizzarli.

Contatto con gli occhi

---

Prodotto: **KIT DET. PEROSSIDI SU OLI/GRASSI**

---

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, tenendo le palpebre ben aperte. Consultare subito il medico.

Ingestione

Sciacquare immediatamente la bocca con acqua. Consultare immediatamente il medico. Non indurre il vomito. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non autorizzati dal medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

nessun dato disponibile

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

nessun dato disponibile

<b>5. Misure antincendio</b>
------------------------------

5.1 Mezzi di estinzione:

Estinguenti adatti:

CO<sub>2</sub>, schiuma, polvere chimica per liquidi infiammabili.

Estinguenti vietati:

Acqua in getti. L'acqua può non essere efficace per estinguere l'incendio, tuttavia dovrebbe essere usata per raffreddare i contenitori esposti alla fiamma e prevenire scoppi ed esplosioni. Per le perdite ed i versamenti che non si sono incendiati, l'acqua nebulizzata può essere usata per disperdere i vapori infiammabili e proteggere le persone impegnate a fermare la perdita.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:

In caso di incendio possono liberarsi fumi irritanti e/o tossici (CO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>).

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:

Indossare un equipaggiamento completo con elmetto a visiera e protezione del collo, autorespiratore a pressione o domanda, giacca e pantaloni ignifughi, con fasce intorno a braccia, gambe e vita.

L'acqua contaminata usata per lo spegnimento deve essere eliminata in conformità con le disposizioni legislative..

<b>6. Misure in caso di rilascio accidentale</b>
--

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

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. In caso di formazione di vapori utilizzare adeguata protezione respiratoria. Assicurare una buona ventilazione. Allontanare le persone non addette alle operazioni di intervento. Eliminare o escludere ogni fonte di innesco.

6.2 Precauzioni ambientali:

Nel caso in cui il prodotto sia defluito in grosse quantità in corsi d'acqua o fognature avvertire le autorità competenti.

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

Coprire le perdite con materiale assorbente inerte. Raccogliere il prodotto con attrezzatura antiscintilla per l'eventuale riutilizzo o smaltimento. Lavare i residui con acqua evitando di

---

Prodotto: **KIT DET. PEROSSIDI SU OLI/GRASSI**

---

disperderli nelle fognature o nell'ambiente. Eliminare o escludere ogni fonte di innesco.

6.4 Riferimento ad altre sezioni:

Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni

**7. Manipolazione ed immagazzinamento**

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:

I vapori possono incendiarsi con esplosione, pertanto occorre evitarne l'accumulo tenendo aperte le finestre e le porte, assicurando una ventilazione incrociata. Senza adeguata ventilazione i vapori possono accumularsi in basso ed incendiarsi anche a distanza, se innescati, con pericolo di ritorno di fiamma.

Tenere lontano da calore, scintille e fiamme libere, non fumare né usare fiammiferi o accendini.

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

Conservare i recipienti chiusi ed in luogo ben ventilato, lontano da fonti di ignizione. Conservare a temperature comprese tra 15 e 25 °C.

7.3 Usi finali specifici:

Per impieghi particolari del prodotto, riferirsi alle informazioni specifiche oppure contattare il servizio tecnico dell'azienda.

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

8.1 Parametri di controllo:

**propan-1-olo**

TLV: 200 ppm come TWA 400 ppm come STEL A3 (cancerogeno riconosciuto per l'animale con rilevanza non nota per l'uomo); Proposte di modifica (ACGIH 2005).

DNEL (lavoratori)

Effetti sistemici per esposizione a breve termine - inalatoria 1723 mg/m<sup>3</sup>

Effetti sistemici per esposizione a lungo termine - inalatoria 268 mg/m<sup>3</sup>

Effetti sistemici per esposizione a lungo termine - dermica 136 mg/Kg peso corporeo

PNEC

Acqua dolce 10 mg/l

Acqua marina 1 mg/l

Acqua rilascio intermittente 10 mg/l

Acque impianto trattamento 96 mg/l

Sedimenti (acqua dolce) 22,8 mg/kg peso secco

Sedimenti (acqua marina) 2,28 mg/kg peso secco

Terreno 2,2 mg/kg peso secco

**Etanolo**

TLV-ACGH:1880mg/m<sup>3</sup>(come TWA)

DNEL:

Effetti sistemici per esposizione a lungo termine-dermale: 343 mg/kg

effetti sistemici per esposizione a lungo termine-inalatoria: 950 mg/m<sup>3</sup>

PNEC:

acqua dolce:0.96 mg/l

acqua di mare:0.79 mg/L

acqua(rilascio intermittente):2.75 mg/L

STP: 580 mg/L

sedimento(acqua dolce):3.6 mg/kg

---

Prodotto: **KIT DET. PEROSSIDI SU OLI/GRASSI**

---

sedimento(acqua di mare):2.9 mg/kg  
suolo:0.63 mg/kg  
orale: 0.72 g/kg

### 8.2 Controlli dell'esposizione

Operare e maneggiare secondo le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici. Non mangiare, bere o fumare durante l'impiego. Lavarsi accuratamente le mani con acqua e sapone prima dei pasti e alla fine del turno lavorativo.

### Controllo dell'esposizione professionale

I suggerimenti sull'uso di particolari DPI hanno valore puramente indicativo. La loro scelta deve essere fatta sulla base del tipo di utilizzo del prodotto e sulle indicazioni del fornitore dei dispositivi (norma EN 374)

Protezione delle mani : guanti protettivi (butile, nitrile, PVC)  
Protezione degli occhi : occhiali protettivi  
Protezione del corpo : indumenti da lavoro  
Protezione respiratoria : maschera con filtro (Tipo A)

### Controllo dell'esposizione ambientale:

In funzione delle modalità d'uso del prodotto nei vari comparti ambientali, si rammenta di rispettare eventuali disposizioni nazionali o comunitarie per la protezione dell'ambiente.

## **9. Proprietà fisiche e chimiche**

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

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Aspetto	Liquido incolore	
Odore	Caratteristico	
Soglia olfattiva	non disponibile	
pH	non disponibile	
Punto di fusione/punto di congelamento	non disponibile	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	non disponibile	
Punto di infiammabilità	<21° C	
Tasso di evaporazione	non disponibile	
Infiammabilità (solidi, gas)	non pertinente	
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	non pertinente	
Tensione di vapore	non disponibile	
Densità di vapore	non disponibile	
Densità relativa	non disponibile	
Solubilità	solubile in acqua	
Idrosolubilità	solubile	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	non disponibile	
Temperatura di autoaccensione	non disponibile	
Temperatura di decomposizione	non disponibile	
Viscosità	non disponibile	
Peso specifico	non disponibile	
Proprietà esplosive	non esplosivo	
Proprietà ossidanti	non ossidante	

### 9.2. Altre informazioni:

VOC (Direttiva 1999/13/CE) : ca 100%

**10. Stabilità e reattività**

10.1 Reattività:

Sono possibili reazioni esotermiche a contatto con forti agenti ossidanti

10.2 Stabilità chimica:

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose:

**Etanolo:** reagisce lentamente con ipoclorito di calcio, ossido d'argento e ammoniaca causando pericolo di incendio e esplosione. Reagisce violentemente con forti ossidanti quali l'acido nitrico, il nitrato d'argento, il nitrato di mercurio o il perclorato di magnesio, causando pericolo di incendio ed esplosione.

10.4 Condizioni da evitare:

Oltre a quanto espressamente indicato non si è a conoscenza che in condizioni diverse da quelle del normale utilizzo si verifichino reazioni pericolose.

10.5 Materiali incompatibili:

nessun dato disponibile

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Per effetto del calore o in caso di incendio, si possono liberare ossidi di carbonio e vapori che possono essere dannosi per la salute (COx, NOx, SOx).

**11. Informazioni tossicologiche**

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici:

Effetti acuti:

Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca gravi lesioni oculari, come opacizzazione della cornea o lesioni all'iride.

Attenzione: l'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini

**propan-1-olo**

**VIE DI ESPOSIZIONE:**La sostanza può essere assorbita nell'organismo per inalazione dei suoi vapori e per ingestione.

**RISCHI PER INALAZIONE:**Una contaminazione dannosa dell'aria sarà raggiunta abbastanza lentamente per evaporazione della sostanza a 20°C; tuttavia, per nebulizzazione o per dispersione, molto più velocemente.

**EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE A BREVE TERMINE:**La sostanza e' irritante per gli occhi La sostanza può determinare effetti sul sistema nervoso centrale. L'esposizione ad elevate concentrazioni può portare ad uno stato di incoscienza.

**EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE RIPETUTA O A LUNGO TERMINE:**Il liquido ha caratteristiche sgrassanti la cute.

**RISCHI ACUTI/ SINTOMI**

**INALAZIONE** Perdita del coordinamento dei movimenti. Stato confusionale. Vertigine. Sonnolenza. Mal di testa. Nausea. Debolezza.

**CUTE** Cute secca.

**OCCHI** Arrossamento. Dolore. Vista offuscata.

**INGESTIONE** Dolore addominale. Mal di gola. Vomito. (Vedi Inalazione).

**NOTE** L'uso di bevande alcoliche esalta l'effetto dannoso.

**LD50** ca. 8000 mg/kg peso corporeo (orale, ratto)

---

Prodotto: **KIT DET. PEROSSIDI SU OLI/GRASSI**

---

LD50 4032 mg/kg peso corporeo (cutaneo, coniglio)

**Etanolo**

VIE DI ESPOSIZIONE:La sostanza può essere assorbita nell'organismo per inalazione dei suoi vapori e per ingestione.

RISCHI PER INALAZIONE:Una contaminazione dannosa dell'aria sarà raggiunta abbastanza lentamente per evaporazione della sostanza a 20°C.

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE A BREVE TERMINE:La sostanza è irritante per gli occhi. Inalazione di alte concentrazioni di vapore può causare irritazione degli occhi e del tratto respiratorio. La sostanza può determinare effetti sul sistema nervoso centrale

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE RIPETUTA O A LUNGO TERMINE:Il liquido ha caratteristiche sgrassanti la cute. La sostanza può avere effetto sull'alto tratto respiratorio sistema nervoso centrale , causando irritazione, mal di testa, stanchezza e mancanza di concentrazione. Vedere Note.

RISCHI ACUTI/ SINTOMI

INALAZIONE Tosse. Mal di testa. Stanchezza. Sonnolenza.

CUTE Cute secca.

OCCHI Arrossamento. Dolore. Bruciatura.

INGESTIONE Sensazione di bruciore. Mal di testa. Confusione. Vertigine. Stato d'incoscienza.

N O T E Il consumo di etanolo, durante la gravidanza, può avere effetti avversi sul bambino non ancora nato. Ingestione cronica di etanolo può causare cirrosi epatica.

Corrosività/potere irritante

Occhi: gravi lesioni oculari

Pelle: leggermente irritante per contatti prolungati

<b>12. Informazioni ecologiche</b>
------------------------------------

12.1. Tossicità:

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. Adottare misure per ridurre al minimo gli effetti sulla falda acquifera.

**propan-1-olo**

LC50 4555 mg/L/96h (Pimephales promelas)

EC50 3644 mg/L/48 h (Daphnia magna)

EC50 > 100 mg/L/21 giorni (Daphnia magna)

EC50 9170 mg/L/48h (Pseudokirchnerella subcapitata)

**Etanolo**

LC50: > 8140 mg/l/48h (Leuciscus idus)

12.2. Persistenza e degradabilità:

**propan-1-olo:** prontamente biodegradabile Degr. 76% (10 giorni)

**Etanolo:** biodegradabilità: 94%

12.3. Potenziale di bioaccumulo: n.d.

**propan-1-olo:** logPow 1.6

**Etanolo:** < -0,32

12.4. Mobilità nel suolo: n.d.

---

Prodotto: **KIT DET. PEROSSIDI SU OLI/GRASSI**

---

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB: n.d.

12.6. Altri effetti avversi: n.d.

Questo prodotto non contiene AOX

**13. Considerazioni sullo smaltimento**

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:

Smaltire in conformità alla normativa vigente.

I contenitori vuoti non bonificati devono essere smaltiti come il prodotto.

Esaminare la possibilità di bruciare il prodotto in forno inceneritore adatto.

**14. Informazioni sul trasporto**

Il trasporto deve essere effettuato negli imballaggi originali e, comunque, in imballaggi che siano costituiti da materiali inattaccabili dal contenuto e non suscettibili di generare con questo reazioni pericolose. Tale merce, essendo messa in spedizione in limitata quantità, rispetta le condizioni di imballaggio ed etichettatura del cap. 3.4 della normativa ADR, del cap. 3.4 dell'IMDG Code e della sez. 5.0.3 dello IATA Regulation, ovvero fino ad un massimo di 0.5 l per imballaggio interno e fino a un massimo di 1 l per collo. Nessun'altra prescrizione deve essere in questo caso rispettata.

**RID/ADR:**

N° ONU 1987

Classe: 3

Classificazione: F1

Gruppo di imballaggio: II

Codice di restrizione in (D/E)  
galleria

**Trasporto via mare (IMDG Code):**

N° ONU 1987

Classe: 3

Gruppo di imballaggio: II

EmS: F-E, S-D

Inquinante marino NO

**Trasporto via aerea (ICAO-IATA):**

Classe: 3

Gruppo di imballaggio: II

Denominazione: **Alcoli n.a.s. (Propan-1-olo, Etanolo)**

Etichetta



**15. Informazioni sulla regolamentazione**

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

Etichettatura di pericolo ai sensi delle direttive 1272/2008(CE) e 790/2009 e successive modifiche ed adeguamenti.

L'utilizzo di questo agente chimico comporta l'obbligo della "Valutazione dei rischi" da parte del datore di lavoro secondo le disposizioni del Dlgs. 9 aprile 2008 n. 81. I lavoratori esposti a questo agente chimico non devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria se i risultati della valutazione dei rischi dimostrano che, in relazione al tipo ed alla quantità di agente chimico pericoloso e alla modalità e frequenza di esposizione a tale agente, vi è solo un "Rischio basso per la sicurezza e irrilevante per la salute" dei lavoratori e che le misure previste nello stesso Dlgs. sono sufficienti a ridurre il rischio.

---

Prodotto: **KIT DET. PEROSSIDI SU OLI/GRASSI**

---

D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche

Emissioni:

TAB. D Classe 4 15-25%

TAB. D Classe 5 75-85%

Regolamento	Cas	Sostanza
428/2009 ex CE 1334/2000 All.1	-	-
273/04 Tab.1 Cat.1	-	-
273/04 Tab.1 Cat.2	-	-
273/04 Tab.1 Cat.3	-	-
1907/2006 All. XIV	-	-
1907/2006 (Sostanze SVHC)	-	-
552/2009 (recante modifica del All. XVII del Reg. CE 1907/2006)	-	-
276/2010 (recante modifica del All. XVII del Reg. CE 1907/2006)	-	-
238/05 (Seveso ter) All.1 parte 1	-	-
238/05 (Seveso ter) All.1 parte 2	-	Miscela classificata come FACILMENTE INFIAMMABILE

15.2. Valutazione della sicurezza chimica:  
non effettuata.

<b>16. Altre informazioni</b>
-------------------------------

**Testo delle indicazioni di pericolo citate alla sezione 3 della scheda:**

H225 = Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H318 = Provoca gravi lesioni oculari

H336 = Può provocare sonnolenza o vertigini.

**Testo delle frasi di rischio (R) citate alla sezione 3 della scheda:**

R11 = Facilmente infiammabile

R41 = Rischio di gravi lesioni oculari

R67 = L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

*Classificazione effettuata per calcolo in base ai dati di tutti i componenti della miscela*

**BIBLIOGRAFIA GENERALE:**

1. Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche
2. Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti (XXIX adeguamento tecnico)
3. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
4. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
5. Regolamento (CE) 790/2009
6. Regolamento (UE) 453/2010
7. The Merck Index. Ed. 10
8. Handling Chemical Safety

---

Prodotto: **KIT DET. PEROSSIDI SU OLI/GRASSI**

---

- 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.

- La presente edizione della scheda di sicurezza, sostituisce le precedenti versioni in ogni loro punto.

---

Prodotto: **KIT DET. PEROSSIDI SU OLI/GRASSI**

---

**1. Identificazione della sostanza o della miscela e della Società/Impresa**

1.1 Identificatore del prodotto: **PEROSSIDI SU OLI E GRASSI R2**

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza/miscela e usi consigliati:

*Prodotto per analisi su matrice alimentare*

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda dati di sicurezza:

**CDR S.r.l.**

**Via degli Artigiani, 6**

**50020 Ginestra F.na (FI)**

**Italy**

Tel: +39 055-871431

Fax:+39 055-8714322

1.4 Numero telefonico di emergenza:

**+39 055-871431**

e-mail TC:

cdr@cdr-mediated.it

**2. Identificazione dei pericoli**

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione ai sensi delle Direttive 67/548/CEE - 1999/45/CEE:**

La miscela non è classificata pericolosa ai sensi delle disposizioni di cui alle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e successive modifiche ed adeguamenti.

**Natura dei rischi specifici attribuiti:**

nessuno

2.2. Elementi dell'etichetta:

**Simboli previsti:**

nessuno

**Natura dei rischi specifici attribuiti:**

nessuno

**Consigli di prudenza:**

nessuno

2.3 Altri pericoli

nessuno

**3. Composizione/informazione sugli ingredienti**

Composizione chimica: la miscela non contiene sostanze pericolose ai sensi delle disposizioni di cui alle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e successive modifiche ed adeguamenti in percentuale tale da essere indicate in questo capitolo.

**4. Misure di primo soccorso**

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Raccomandazioni generali

Sostituire gli indumenti contaminati

In caso di inalazione

Portare il soggetto immediatamente all'aria fresca. Se la respirazione è difficoltosa, consultare il medico.

In caso di contatto con la pelle

Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua. Togliersi di dosso gli abiti contaminati. In caso di irritazione consultare il medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di utilizzarli.

In caso di contatto con gli occhi

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti tenendo le palpebre ben aperte. In caso di irritazione consultare il medico

In caso d'ingestione

Sciacquare immediatamente la bocca con acqua. Consultare il medico. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non autorizzati dal medico. Non provocare il vomito.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

nessun dato disponibile

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

nessun dato disponibile

**5. Misure antincendio**

5.1 Mezzi di estinzione:

Estinguenti idonei:

Acqua nebulizzata, CO<sub>2</sub>, schiuma, polvere chimica.

Estinguenti vietati:

nessuno

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

in caso di incendio possono liberarsi fumi irritanti e/o tossici. (CO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>)

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:

indossare un equipaggiamento completo antincendio. L'acqua contaminata usata per lo spegnimento deve essere eliminata in conformità con le disposizioni legislative.

**6. Misure in caso di rilascio accidentale**

---

Prodotto: **KIT DET. PEROSSIDI SU OLI/GRASSI**

---

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

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. In caso di formazione di vapori utilizzare adeguata protezione respiratoria. Assicurare una buona ventilazione. Allontanare le persone non addette alle operazioni di intervento. Eliminare o escludere ogni fonte di innesco.

6.2 Precauzioni ambientali

Impedire la contaminazione delle acque superficiali, del terreno e la dispersione nell'aria con opportuni mezzi di contenimento.

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

Coprire le perdite con materiale assorbente inerte. Raccogliere la maggior parte del materiale ed eliminare il residuo con getti d'acqua. Usare l'acqua solo per togliere i residui in modo da evitare il pericolo di versamento del prodotto nelle fogne.

6.4 Riferimento ad altre sezioni:

Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni

<b>7. Manipolazione ed immagazzinamento</b>
---

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:

Non fumare, bere o mangiare durante la manipolazione. Tenere lontano da calore, scintille e fiamme libere. Evitare il contatto diretto del prodotto con occhi e pelle.

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

Conservare i recipienti chiusi ed in luogo ben ventilato. Conservare a temperature comprese tra 15 e 25 °C.

7.3 Usi finali specifici:

Per impieghi particolari del prodotto, riferirsi alle informazioni specifiche oppure contattare il servizio tecnico dell'azienda.

<b>8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale</b>
---

8.1 Parametri di controllo:

nessuno

8.2 Controlli dell'esposizione

Operare e maneggiare secondo le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici. Non mangiare, bere o fumare durante l'impiego. Lavarsi accuratamente le mani con acqua e sapone prima dei pasti e fare la doccia dopo il turno lavorativo. Gli abiti da lavoro devono essere lavati a parte e riposti in luogo separato.

Controllo dell'esposizione professionale

I suggerimenti sull'uso di particolari DPI hanno valore puramente indicativo. La loro scelta deve essere fatta sulla base del tipo di utilizzo del prodotto e sulle indicazioni del fornitore dei dispositivi (norma EN 374)

Protezione delle mani	: guanti protettivi (nitrile)
Protezione degli occhi	: occhiali protettivi
Protezione del corpo	: indumenti da lavoro
Protezione respiratoria	: maschera con filtro (Tipo A/FFP1) in caso di aspirazione insufficiente.

Controllo dell'esposizione ambientale:

---

Prodotto: **KIT DET. PEROSSIDI SU OLI/GRASSI**

---

In funzione delle modalità d'uso del prodotto nei vari comparti ambientali, si rammenta di rispettare eventuali disposizioni nazionali o comunitarie per la protezione dell'ambiente.

**9. Proprietà fisiche e chimiche**

*9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali*

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Aspetto	Liquido	
Odore	Caratteristico	
Soglia olfattiva	non disponibile	
pH	6,9	
Punto di fusione/punto di congelamento	non disponibile	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	non disponibile	
Punto di infiammabilità	non disponibile	
Tasso di evaporazione	non disponibile	
Infiammabilità (solidi, gas)	non pertinente	
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	non pertinente	
Tensione di vapore	non disponibile	
Densità di vapore	non disponibile	
Densità relativa	non disponibile	
Solubilità	solubile in acqua	
Idrosolubilità	solubile	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	non disponibile	
Temperatura di autoaccensione	non disponibile	
Temperatura di decomposizione	non disponibile	
Viscosità	non disponibile	
Peso specifico	non disponibile	
Proprietà esplosive	non esplosivo	
Proprietà ossidanti	non ossidante	

*9.2. Altre informazioni:*

VOC (Direttiva 1999/13/CE) : -

**10. Stabilità e reattività**

*10.1 Reattività:*

Sono possibili reazioni esotermiche a contatto con forti agenti ossidanti

*10.2 Stabilità chimica:*

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

*10.3 Possibilità di reazioni pericolose:*

nessun dato disponibile.

*10.4 Condizioni da evitare:*

Oltre a quanto espressamente indicato non si è a conoscenza che in condizioni diverse da quelle del normale utilizzo si verifichino reazioni pericolose.

*10.5 Materiali incompatibili:*

Nessun dato disponibile

---

Prodotto: **KIT DET. PEROSSIDI SU OLI/GRASSI**

---

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Per effetto del calore o in caso di incendio, si possono liberare ossidi di carbonio e vapori che possono essere dannosi per la salute. (COx, SOx)

**11. Informazioni tossicologiche**

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici:

Effetti acuti: Non sono noti episodi di danno alla salute dovuti all'esposizione al prodotto. In ogni caso si raccomanda di operare nel rispetto delle regole di buona igiene industriale. Il preparato può, in soggetti particolarmente sensibili, provocare lievi effetti sulla salute per esposizione all'inalazione e/o assorbimento cutaneo e/o contatto con gli occhi e/o ingestione.

Corrosività/potere irritante

Occhi: Non irritante

Pelle: Non irritante

**12. Informazioni ecologiche**

12.1. Tossicità:

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. Adottare misure per ridurre al minimo gli effetti sulla falda acquifera.

12.2. Persistenza e degradabilità: n.d.

12.3. Potenziale di bioaccumulo: n.d.

12.4. Mobilità nel suolo: n.d.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB: n.d.

12.6. Altri effetti avversi: n.d.

*Questo prodotto non contiene AOX*

**13. Considerazioni sullo smaltimento**

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:

Smaltire in conformità alla normativa vigente.

I contenitori vuoti non bonificati devono essere smaltiti come il prodotto.

Esaminare la possibilità di bruciare il prodotto in forno inceneritore adatto.

**14. Informazioni sul trasporto**

Il prodotto non risulta pericoloso per la normativa sul trasporto.

---

Prodotto: **KIT DET. PEROSSIDI SU OLI/GRASSI**

---

**15. Informazioni sulla regolamentazione**

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

Etichettatura di pericolo ai sensi delle direttive 1272/2008(CE) e 790/2009 e successive modifiche ed adeguamenti.

L'utilizzo di questo agente chimico comporta l'obbligo della "Valutazione dei rischi" da parte del datore di lavoro secondo le disposizioni del Dlgs. 9 aprile 2008 n. 81. I lavoratori esposti a questo agente chimico non devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria se i risultati della valutazione dei rischi dimostrano che, in relazione al tipo ed alla quantità di agente chimico pericoloso e alla modalità e frequenza di esposizione a tale agente, vi è solo un "Rischio basso per la sicurezza, irrilevante per la salute" dei lavoratori e che le misure previste nello stesso Dlgs. sono sufficienti a ridurre il rischio.

Regolamento	Cas	Sostanza
428/2009 ex CE 1334/2000 All.1	-	-
273/04 Tab.1 Cat.1	-	-
273/04 Tab.1 Cat.2	-	-
273/04 Tab.1 Cat.3	-	-
1907/2006 All. XIV	-	-
1907/2006 (Sostanze SVHC)		
552/2009 (recante modifica del All. XVII del Reg. CE 1907/2006)	-	-
276/2010(recante modifica dell'All. XVII del Regolamento CE1907/2006)	-	-
238/05 (Seveso ter) All.1 parte 1	-	-
238/05 (Seveso ter) All.1 parte 2	-	-

15.2. Valutazione della sicurezza chimica:  
non effettuata.

**16. Altre informazioni**

**Testo delle indicazioni di pericolo citate alla sezione 3 della scheda:**  
N.A.

**Testo delle frasi di rischio (R) citate alla sezione 3 della scheda:**  
N.A.

*Classificazione effettuata per calcolo in base ai dati di tutti i componenti della miscela*

**BIBLIOGRAFIA GENERALE:**

1. Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche
2. Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti (XXIX adeguamento tecnico)
3. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
4. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
5. Regolamento (CE) 790/2009

6. Regolamento (UE) 453/2010
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'utente:**

le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utente 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'utente osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Questa scheda sostituisce la versione precedente in ogni suo punto.