



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

**SCHEDA DI SICUREZZA**  
**KIT DET. FOSFATASI ALCALINA SU**  
**LATTE**

Revisione: 0  
del 19/06/12

Data di compilazione: 29/03/10

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: **ALP LATTE 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:**  
Xi; R36

**Natura dei rischi specifici attribuiti:**

R36 - Irritante per gli occhi

2.2. Elementi dell'etichetta

**Simboli previsti:**

Xi - Irritante



**Natura dei rischi specifici attribuiti:**

R36 - Irritante per gli occhi

**Consigli di prudenza:**

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

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

---

Prodotto: **KIT DET. FOSFATASI ALCALINA SU LATTE**

---

cosciente)  
2.3 Altri pericoli  
nessuno

**3. Composizione/informazione sugli ingredienti**

Composizione chimica:

Denominazione	Concentrazione (C)	Classificazione			
		Direttiva 67/ 548/CEE		Regolamento CE/1272/2008	
dietanolamina	8 <= C < 10	Xn	R22	Acute Tox. 4	H302
CAS 111-42-2		Xn	R48/22	STOT RE 2	H373
CE No 203-868-0		Xi	R38	Skin Irrit. 2	H315
Index No 603-071-00-1		Xi	R41	Eye Dam. 1	H318

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

Allontanare l'infortunato dalla zona contaminata e trasportarlo in luogo ben areato. Se si presentano sintomi a carico dell'apparato respiratorio chiamare subito un medico.

Contatto con la pelle

Togliere gli indumenti contaminati. Lavare abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazione consultare il medico. Lavare gli abiti prima di riutilizzarli.

Contatto con gli occhi

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

Ingestione

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

**5. Misure antincendio**

---

---

Prodotto: **KIT DET. FOSFATASI ALCALINA SU LATTE**

---

5.1 Mezzi di estinzione:

*Estinguenti adatti:*

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

*Estinguenti vietati:*

Nessuno

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:

Il prodotto in caso di incendio può sviluppare gas irritanti e/o tossici (CO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>).

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:

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

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

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 usare un'adeguata protezione respiratoria. Assicurare sempre una buona ventilazione. Allontanare le persone non addette alle operazioni di intervento.

6.2 Precauzioni ambientali:

Raccogliere il prodotto in appositi contenitori per lo smaltimento. Nel caso in cui il prodotto sia defluito in corsi d'acqua o fognature avvisare le autorità competenti.

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

Contenere e assorbire il liquido versato con materiale assorbente inerte. Raccogliere il materiale versato con mezzi meccanici. Riporre il materiale contaminato in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti.

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:

Rispettare le normali pratiche di igiene industriale. Non fumare, non bere nè mangiare durante le manipolazioni. Operare in locali ben areati.

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

Conservare i recipienti chiusi ed in luogo fresco e ben ventilato lontano da fonti di ignizione. Stoccare a temperature comprese tra 2 e 8°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:

**dietanolamina**

TLV: 2 mg/m<sup>3</sup> (cute) (ACGIH 2002).

---

Prodotto: **KIT DET. FOSFATASI ALCALINA SU LATTE**

---

Mak: classe Classe di cancerogenicità: 3A; Sh, H (2002)

DNEL

Effetti sistemici a lungo termine-contatto con le pelle: 0.13 mg/kg di peso corporeo/giorno

Effetti sistemici a lungo termine-inalazione:1 mg/m<sup>3</sup>

PNEC

Acqua dolce: 0.0022 mg/L

Acqua di mare: 0.00022 mg/L

Rilascio intermittente:0.022 mg/L

STP: 100 mg/L

Sedimento di acqua dolce:0.019 mg/kg d.w.

Sedimento marino: 0.0019 mg/kg d.w.

Suolo: 0.00108 mg/kg d.w.

### 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 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

Protezione degli occhi : occhiali protettivi

Protezione del corpo : indumenti da lavoro

Protezione respiratoria : maschera con filtro in caso di formazione di vapori

### 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	
Odore	Caratteristico	
Soglia olfattiva	non disponibile	
pH	10,3	
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	

---

Prodotto: **KIT DET. FOSFATASI ALCALINA SU LATTE**

---

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) : -%

<b>10. Stabilità e reattività</b>
-----------------------------------

**10.1 Reattività:**

Sono possibili reazioni esotermiche a contatto con forti agenti ossidanti

**Dietanolamina:** la soluzione in acqua è una base medio forte. Reagisce violentemente con forti ossidanti, acidi forti. Si decompone per combustione producendo fumi tossici.

**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:**

**Dietanolamina:** attacca rame, zinco, alluminio e le loro leghe.

**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).

<b>11. Informazioni tossicologiche</b>
--

**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici:**

**Effetti acuti:**

Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24 ore.

**dietanolamina**

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

**RISCHI PER INALAZIONE:**Una contaminazione pericolosa dell'aria non sarà raggiunta o lo sarà solo molto lentamente per evaporazione della sostanza a 20°C.

**EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE A BREVE TERMINE:**La sostanza è corrosiva per gli occhi.

**EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE RIPETUTA O A LUNGO TERMINE:**Contatti ripetuti o prolungati possono causare sensibilizzazione cutanea. La sostanza può avere effetto sul fegato reni

**RISCHI ACUTI/ SINTOMI**

---

Prodotto: **KIT DET. FOSFATASI ALCALINA SU LATTE**

---

OCCHI Arrossamento. Dolore. Gravi ustioni profonde.  
INGESTIONE Dolore addominale. Sensazione di bruciore.  
N O T E NON portare a casa abiti da lavoro.  
LD50: 1600 mg/kg (orale, ratto)

Corrosività/potere irritante

Occhi: irritante

Pelle: leggermente irritante per contatti prolungati

**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.

**dietanolamina**

EC50: 170 mg/l/48h (Daphnia Magna)

NOEC: 0,78 mg/l (Daphnia Magna, 21 giorni)

LC50: 1460 mg/l/96h (Pimephales promelas)

12.2. Persistenza e degradabilità:

**dietanolamina:** grado di eliminazione > 90%, facilmente biodegradabile

COD: 1150 mg O<sub>2</sub>/g

BOD<sub>5</sub>: 752 mg O<sub>2</sub>/g

12.3. Potenziale di bioaccumulo:

**dietanolamina:** Log Pow: -2,46

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.

**15. Informazioni sulla regolamentazione**

---

Prodotto: **KIT DET. FOSFATASI ALCALINA SU LATTE**

---

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.

D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche

Emissioni:

TAB. D Classe 3 8-10%

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	-	-

15.2. Valutazione della sicurezza chimica:  
non effettuata.

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

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

H302 = Nocivo se ingerito.

H315 = Provoca irritazione cutanea

H318 = Provoca gravi lesioni oculari

H373 = Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta .

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

R22 = Nocivo per ingestione

R38 = Irritante per la pelle

R41 = Rischio di gravi lesioni oculari

---

Prodotto: **KIT DET. FOSFATASI ALCALINA SU LATTE**

---

R48/22 = Nocivo: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per ingestione .

*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'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. Poichè 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. FOSFATASI ALCALINA SU LATTE**

---

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

1.1 Identificatore del prodotto: **ALP LATTE 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**

---

Prodotto: **KIT DET. FOSFATASI ALCALINA SU LATTE**

---

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.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:

Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. L'acqua

---

Prodotto: **KIT DET. FOSFATASI ALCALINA SU LATTE**

---

contaminata usata per lo spegnimento deve essere eliminata in conformità con le disposizioni legislative

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

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

Evitare il contatto con occhi e pelle. In caso di formazione di vapori utilizzare adeguata protezione respiratoria. Assicurare una buona ventilazione. Allontanare le persone non addette alle operazioni di intervento.

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 il materiale versato con mezzi meccanici. 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

**7. Manipolazione ed immagazzinamento**

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 2 e 8 °C.

7.3 Usi finali specifici:

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

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

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

---

Prodotto: **KIT DET. FOSFATASI ALCALINA SU LATTE**

---

Protezione degli occhi : occhiali protettivi  
Protezione del corpo : indumenti da lavoro  
Protezione respiratoria : maschera con filtro in caso di formazione di vapori organici

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	
Odore	Caratteristico	
Soglia olfattiva	non disponibile	
pH	9,5	
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

---

Prodotto: **KIT DET. FOSFATASI ALCALINA SU LATTE**

---

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.

**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.

---

Prodotto: **KIT DET. FOSFATASI ALCALINA SU LATTE**

---

**14. Informazioni sul trasporto**

Il prodotto non risulta pericoloso per la normativa sul trasporto.

**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

---

Prodotto: **KIT DET. FOSFATASI ALCALINA SU LATTE**

---

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'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.

Questa scheda sostituisce la versione precedente in ogni suo punto.