



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

SCHEDA DI SICUREZZA

KIT DET. p-ANISIDINA SU OLI/GRASSI

Revisione: 0
del 18-03-11

Data di compilazione: 18/03/11

Conforme al Regolamento CE 1907/06 e del regolamento 453/2010

A1. Identificazione della sostanza o della miscela e della Società/Impresa

1.1 Identificatore del prodotto: **KIT DET. p-ANISIDINA SU OLI/GRASSI**

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:
F; R11 Xn; R20/21/22 Xi; R41

Natura dei rischi specifici attribuiti:

R11 - Facilmente infiammabile
R20/21/22 - Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.
R41 - Rischio di gravi lesioni oculari

Il prodotto si infiamma facilmente se sottoposto ad una fonte di accensione. (punto di infiammabilità < 55° C)

2.2. Elementi dell'etichetta:

Simboli previsti:

F - Facilmente infiammabile
Xn - Nocivo



Natura dei rischi specifici attribuiti:

R11 - Facilmente infiammabile
R20/21/22 - Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.
R41 - Rischio di gravi lesioni oculari

Consigli di prudenza:

S7 - Conservare il recipiente ben chiuso

Prodotto: **KIT DET. p-ANISIDINA SU OLI/GRASSI**

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
S36/37/39 - Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.
S60 - Questo materiale e/o il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi

Contiene:

p-anisidina cloridrato

2.3 Altri pericoli

nessuno

3. Composizione/informazione sugli ingredienti

Composizione chimica:

Denominazione	Concentrazione (C)	Classificazione		
		Direttiva 67/ 548/CEE	Regolamento CE/1272/2008	
propan-1-olo				
CAS No 71-23-8	75 <= C < 80		R67	H336
CE No 200-746-9		F	R11	H225
Index No 603-003-00-0		Xi	R41	H318
etanolo	16 <= C < 22	F	R11	H225
CAS No 64-17-5				
CE No 200-578-6				
Index No 603-002-00-5				
p-anisidina cloridrato	0 <= C < 1	T+	R26/27/28 R33	H300 H310 H330 H373
CAS No 20265-97-8				
CE No 243-657-0				

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

In caso di inalazione

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

In caso di contatto con la pelle

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

Prodotto: **KIT DET. p-ANISIDINA SU OLI/GRASSI**

In caso di contatto con gli occhi

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

In caso d'ingestione

Sciacquare immediatamente la bocca con acqua. Consultare immediatamente 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, CO₂, schiuma, polvere chimica per liquidi infiammabili.

Estinguenti vietati:

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. (NO_x, HCl)

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.

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 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

Prodotto: **KIT DET. p-ANISIDINA SU OLI/GRASSI**

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 in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti e lontano da qualsiasi fonte di accensione. Conservare a temperature comprese tra 2-8° 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:

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).

etanolo

TLV-ACGH:1880mg/m³(come TWA)

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
Protezione degli occhi : occhiali protettivi
Protezione del corpo : indumenti da lavoro
Protezione respiratoria : maschera con filtro in caso di prodotto nebulizzato

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

Prodotto: **KIT DET. p-ANISIDINA SU OLI/GRASSI**

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Aspetto	Liquido incolore	
Odore	Caratteristico	
Soglia olfattiva	non disponibile	
pH	acido	
Punto di fusione/punto di congelamento	non disponibile	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	non disponibile	
Punto di infiammabilità	< 55	
Tasso di evaporazione	non disponibile	
Infiammabilità (solidi, gas)	non pertinente	
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	non disponibile	
Tensione di vapore	non disponibile	
Densità di vapore	non disponibile	
Densità relativa	non disponibile	
Solubilità	solubile in alcol	
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 98%

10. Stabilità e reattività

10.1 Reattività:

Sono possibili reazioni esotermiche a contatto con forti agenti ossidanti

propan-1-olo: reagisce con forti ossidanti causando pericolo di incendio e esplosione. Il vapore si miscela bene con aria, si formano facilmente miscele esplosive. attacca alcune forme di plastica e gomma.

ETANOLO: reagisce lentamente con ipoclorito di calcio, ossido d'argento e ammoniaca causando pericolo di incendio e esplosione.

10.2 Stabilità chimica :

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

10.3 Possibilità di reazioni pericolose:

p-anisidina cloridrato

violente reazioni possibili con: acidi forti, alogenuri acidi, anidridi, agenti ossidanti forti

ETANOLO:

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

Prodotto: **KIT DET. p-ANISIDINA 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.

11. Informazioni tossicologiche
--

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici:

Effetti acuti:

Il prodotto è nocivo per esposizione acuta e provoca gravi rischi per la salute se inalato, ingerito o portato a contatto con la pelle. Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca gravi lesioni oculari, come opacizzazione della cornea o lesioni all'iride.

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).

N O T E L'uso di bevande alcoliche esalta l'effetto dannoso.

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 e' 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.

p-anisidina cloridrato

anche dopo contatto cutaneo rischio di formazione di metaemoglobina.con mal di testa,

Prodotto: **KIT DET. p-ANISIDINA SU OLI/GRASSI**

distrtmia cardiaca, calo della pressione sanguigna, dispnea e spasmi. Sintomo principale: cianosi.

Corrosività/potere irritante
Occhi: gravi lesioni oculari
Pelle: molto 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.

etanolo

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

12.2. Persistenza e degradabilità:

etanolo

COD: 2000 mg/g

biodegradabilità: 94%

12.3. Potenziale di bioaccumulo:

propan-1-olo:

logPow:0,25

etanolo

Log P n-ottanolo/acqua: < -0,32

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 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

Prodotto: **KIT DET. p-ANISIDINA SU OLI/GRASSI**

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 restrizione in galleria: (D/E)

Trasporto via mare (IMDG Code):

N° ONU 1987 Classe: 3
Gruppo di imballaggio: II EmS: F-A; S-B

Inquinante marino no

Trasporto via aerea (ICAO-IATA):

Classe: 3 Gruppo di imballaggio: II

Denominazione: **ALCOLI, N.A.S. (1-propanolo, etanolo)**

Etichetta n.3

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 moderato" per la salute e la sicurezza 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 (Sostanze SVHC)	-	-
552/2009 (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 pericolosa classificata come FACILMENTE INFIAMMABILE

15.2. Valutazione della sicurezza chimica:
non effettuata.

16. Altre informazioni

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

Prodotto: **KIT DET. p-ANISIDINA SU OLI/GRASSI**

H225 = Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H318 = Provoca gravi lesioni oculari
H336 = Può provocare sonnolenza o vertigini.
H300 = Letale se ingerito.
H310 = Letale per contatto con la pelle.
H330 = Letale se inalato.
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:

R11 = Facilmente infiammabile
R26/27/28 = Molto tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione
R33 = Pericolo di effetti cumulativi
R41 = Rischio di gravi lesioni oculari
R67 = L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini

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.