

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

RNAscope® 2.5 LS Duplex AMP 1

Conformemente al regolamento (CE) n 1907/2006

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto RNAscope® 2.5 LS Duplex AMP 1
Prodotto n 322465

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi identificati Solo per attività di ricerca. Non per uso diagnostico.

1.3 Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore Advanced Cell Diagnostics
3960 Point Eden Way
Hayward, CA 94545, USA
Tel: +1 (510) 576-8800

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CE 1272/2008)

Effetti fisico-chimici	Non classificati
Effetti per la salute umana	Repr. 1B – H360D
Effetti per l'ambiente	Non classificati
Repr. Cat. 2;R61.	

Classificazione (1999/45/CEE)

Il testo completo di tutte le Frasi R e le indicazioni di pericolo è riportato nella sezione 16.

2.2 Elementi dell'etichetta

Contiene: FORMAMMIDE
Etichettatura conforme al Regolamento CE n 1272/2008



Avvertenze Pericolo
Indicazioni di pericolo

H290

Può nuocere al feto.

Consigli di prudenza

P201
P308+P313

Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
IN CASO DI esposizione o di possibile esposizione:
consultare un medico.

P501

Smaltire il contenuto/contenitore in conformità alle
normative nazionali.

Consigli di prudenza supplementari

P202

Non manipolare prima di avere letto e compreso
tutte le avvertenze.

P281
P405

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.
Conservare sotto chiave.

Informazioni supplementari sull'etichetta
RCH002

Per uso esclusivamente professionale.

2.3 Altri pericoli

Non classificato come PBT/vPvB dagli attuali criteri UE.

RNAscope® 2.5 LS Duplex AMP 1

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Miscele

Formammide	10 - 30%
Numero CAS: 75-12-7	Numero CE: 200-842-0
Classificazione (CE 1272/2008) Repr. 1B – H360D	Classificazione (67/548/CEE) Repr. Cat. 2;R61

Idrossido di sodio	< 1%
Numero CAS: 1310-73-2	Numero CE: 215-185-5
Classificazione (CE 1272/2008) Skin Corr. 1A H314	Classificazione (67/548/CEE) C;R35

Il testo completo di tutte le Frasi R e le indicazioni di pericolo è riportato nella sezione 16.

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Spostare immediatamente l'individuo esposto all'aria aperta. Consultare un medico se il malessere persiste.

Inalazione

Spostare immediatamente l'individuo esposto all'aria aperta. Far riposare l'individuo esposto e tenerlo al caldo e all'aria aperta. Consultare un medico se il malessere persiste. Procedere alla rianimazione in caso di arresto della respirazione. Quando la respirazione è difficoltosa, il personale adeguatamente addestrato deve assistere la persona colpita somministrando ossigeno.

Ingestione

NON INDURRE IL VOMITO. NON INDURRE MAI IL VOMITO IN UNA PERSONA PRIVA DI SENSI, NÉ SOMMINISTRARE LIQUIDI PER VIA ORALE. Sciacquare accuratamente la bocca. Far riposare l'individuo esposto e tenerlo al caldo e all'aria aperta. Consultare un medico.

Contatto con la pelle

Allontanare l'individuo esposto dalla fonte di contaminazione. Lavare immediatamente la pelle con acqua e sapone. All'insorgenza di sintomi anche dopo il lavaggio, consultare prontamente un medico.

Contatto con gli occhi

Spostare immediatamente l'individuo esposto dalla fonte di esposizione. Rimuovere eventuali lenti a contatto dagli occhi prima di sciacquare. Sciacquare immediatamente gli occhi con abbondante acqua, tenendo le palpebre sollevate. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti e consultare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati successivi all'esposizione

Informazioni generali

Nessuna informazione specifica

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

Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione idonei

Mezzi di estinzione idonei

Questo prodotto non è infiammabile. Estinguere l'incendio mediante schiuma resistente all'alcool, anidride carbonica, polvere secca o acqua nebulizzata.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi

La decomposizione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio e altri gas e vapori tossici.

RNAscope® 2.5 LS Duplex AMP 1

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Procedure speciali per l'estinzione degli incendi

Raffreddare i contenitori esposti alle fiamme con acqua, continuando anche dopo l'estinzione dell'incendio. Spostare il contenitore dall'area dell'incendio se tale intervento può essere compiuto senza rischi. Arginare e raccogliere l'acqua usata per estinguere l'incendio.

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio indossare un autorespiratore e indumenti di protezione totale.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Indossare indumenti di protezione come descritto nella sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza.

6.2 Precauzioni ambientali

Non scaricare nelle fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Le fuoriuscite ridotte possono essere arginate e pulite con tovaglioli di carta o carta assorbente. Per le fuoriuscite di una certa entità, assorbire con sabbia o vermiculite e riporre in contenitori chiusi per lo smaltimento dei rifiuti. Evitare il contatto fisico durante la rimozione.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Indossare indumenti di protezione come descritto nella sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza.

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con gli occhi, con la pelle e gli indumenti. Non ingerire. Lavare le mani accuratamente dopo l'uso.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere il contenitore ben chiuso. Conservare il contenitore in un luogo fresco e ben ventilato.

7.3 Usi finali specifici

Gli usi identificati per questo prodotto sono riportati nella sezione 1.2.

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Nome	STD	TWA – 8 ore		STEL – 15 min		Note
Formammide	LEP	20 ppm	37 mg/m ³	30 ppm	56 mg/m ³	
Idrossido di sodio	LEP					

LEP = valore limite di esposizione professionale

8.2 Controlli dell'esposizione

Misure di protezione individuale



Controlli tecnici idonei

Fornire un adeguato sistema di ventilazione con estrazione locale o generale.

Protezione respiratoria

Non sono fornite raccomandazioni specifiche, ma è necessario usare protezioni respiratorie se il livello generale supera il limite di esposizione professionale raccomandato.

Protezione delle mani

Usare guanti protettivi.

Protezione degli occhi

Usare occhiali di sicurezza approvati o schermo facciale.

Altri tipi di protezione

Indossare indumenti adeguati per evitare qualsiasi contatto con i liquidi e il ripetuto e prolungato contatto con i vapori.

Misure di igiene

NON FUMARE NELL'AREA DI LAVORO. Lavarsi le mani alla fine di ogni turno di lavoro, prima di mangiare, fumare o andare al bagno. Lavare immediatamente la pelle con acqua e sapone in caso di contaminazione. Rimuovere immediatamente qualsiasi indumento contaminato. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto Liquido chiaro

9.2 Altre informazioni

Non disponibili

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività

Nessun pericolo di reattività connesso a questo prodotto.

10.2 Stabilità chimica

In condizioni di temperatura normali e utilizzato conformemente a quanto prescritto, il prodotto è stabile.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non determinata.

10.4 Condizioni da evitare

Evitare il contatto del prodotto con calore, fiamme e altre fonti di accensione. Evitare il contatto con sostanze fortemente comburenti. Evitare il contatto con agenti fortemente riducenti.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare

Sostanze fortemente comburenti. Agenti fortemente riducenti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

La decomposizione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio e altri gas e vapori tossici.

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche

Questo materiale è tossico.

Avvertenze per la salute

INGESTIONE: può causare dolore allo stomaco o vomito. INALAZIONE: può causare irritazione alle vie respiratorie.

CONTATTO CON LA PELLE: può causare irritazione cutanea/eczemi. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. CONTATTO CON GLI OCCHI: irritante per gli occhi.

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Ecotossicità

Non esistono dati sull'ecotossicità relativi a questo prodotto.

12.1 Tossicità

Nessun dato disponibile

12.2 Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile sul bioaccumulo

12.4 Mobilità nel suolo

Mobilità

Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non classificato come PBT/vPvB dagli attuali criteri UE.

12.6 Altri effetti avversi

Non determinati

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Informazioni generali

Rifiuti classificati come rifiuti pericolosi. Smaltire i rifiuti tramite siti di smaltimento dei rifiuti autorizzati conformemente a quanto disposto dalle autorità locali competenti.

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltire residui e rifiuti conformemente a quanto disposto dalle autorità locali.

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

- 14.1 **Numero ONU**
Non applicabile
- 14.2 **Nome di spedizione dell'ONU**
Non applicabile
- 14.3 **Classi di pericolo per il trasporto**
Classe ADR/RID/AND Non classificato per il trasporto.
- 14.4 **Pericoli per l'ambiente**
Sostanza pericolosa per l'ambiente/Inquinante marino
No
- 14.5 **Precauzioni speciali per gli utilizzatori**
Non applicabile
- 14.6 **Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC**
Non applicabile

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

- 15.1 **Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- Normativa ambientale**
Rivers (Prevention of Pollution), legge del 1961. Control of Pollution (Special Waste Regulations), legge del 1980.
- Strumenti legislativi**
Regolamentazioni CHIP del 2009 (S.I. 2009 No. 716). Normativa COSHH (Controllo delle sostanze pericolose per la salute).
- Codice di pratica approvato**
Classificazione ed etichettatura delle sostanze e dei preparati pericolosi. Schede di dati di sicurezza per sostanze e preparati.
- Note orientative**
Limiti di esposizione sul luogo di lavoro EH40. Introduzione al sistema di ventilazione con estrazione locale HS(G)37. CHIP HSG(108).
- Legislazione UE**
Sistema di informazione specifica concernente i preparati pericolosi. 2001/58/CE. Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006, concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'Agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n.1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE, e successive modificazioni. Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2008 sulla classificazione, l'etichettatura e l'imballaggio di sostanze e miscele, che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006 e successive modificazioni.
- 15.2 **Valutazione della sicurezza chimica**
Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

- Testo completo delle frasi di rischio
- R35 Provoca ustioni gravi.
- R61 Può danneggiare i bambini non ancora nati.
- Testo completo delle indicazioni di pericolo
- H314 Provoca irritazione cutanea.
- H360D Può nuocere al feto.

Esclusione di responsabilità

Le presenti informazioni si riferiscono esclusivamente allo specifico materiale indicato e potrebbero non essere valide per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi altro processo. Tali informazioni sono, al meglio delle conoscenze e opinioni dell'azienda, accurate e attendibili alla data indicata. Tuttavia non si rilascia alcuna garanzia o dichiarazione in relazione all'accuratezza, all'attendibilità o alla completezza delle suddette informazioni. È responsabilità dell'utente assicurarsi in merito all'idoneità di tali informazioni per un uso specifico.