

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

## RNAscope® 2.5 LS Duplex AMP 3

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 3  
Prodotto n 322467

#### 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

H360D

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

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

P405

Conservare sotto chiave.

P501

Smaltire il prodotto/recipiente in...

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 3

### SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

#### 3.1 Miscele

Formamide	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

Acido cloridrico...%	< 1%
Numero CAS: 7647-01-0	Numero CE: 231-595-7
Classificazione (CE 1272/2008) Skin Corr. 1B H314 STOT SE 3 – H335 Xi;R37	Classificazione (67/548/CEE) C;R34

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 immediatamente 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 3

### 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

Indossare le necessarie protezioni. Procedere al contenimento della fuoriuscita purché tale intervento possa essere compiuto in tutta sicurezza. NON toccare il materiale fuoriuscito. Assorbire con vermiculite, sabbia o terra asciutta e riporre in contenitori.

### 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. Ventilare adeguatamente, evitare di respirare i vapori. Usare respiratori approvati se l'aria è contaminata oltre i livelli consentiti.

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

Conservare nel contenitore originale ermeticamente chiuso in luogo fresco, asciutto e ventilato. Conservare nel contenitore originale.

### 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 <sup>3</sup>	30 ppm	56 mg/m <sup>3</sup>	
Acido cloridrico...%	LEP	1 ppm	2 mg/m <sup>3</sup>	5 ppm	8 mg/m <sup>3</sup>	
Iodossido di sodio	LEP				2 mg/m <sup>3</sup>	

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.



## RNAscope® 2.5 LS Duplex AMP 3

### 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 Gruppo d'imballaggio

Non applicabile

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Sostanza pericolosa per l'ambiente/Inquinante marino

No

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

### 14.7 Trasporto di rinfuse 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 per tutti 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

R34 Provoca ustioni.

R35 Provoca ustioni gravi.

R37 Irritante per le vie respiratorie.

R61 Può danneggiare i bambini non ancora nati.

Testo completo delle indicazioni di pericolo

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

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.