

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

## RNAscope® 2.5 LS Duplex AMP 5

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 5  
Prodotto n 322469

#### 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	Skin Sens. 1 – H317
Effetti per l'ambiente	Non classificati

Classificazione (1999/45/CEE) R43.  
Il testo completo di tutte le Frasi R e le indicazioni di pericolo è riportato nella sezione 16.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

Contiene: miscela di METIL-2H o METIL-4 (3:1) N. CE 220-239-6  
Etichettatura conforme al Regolamento CE n 1272/2008



Avvertenza Attenzione  
Indicazioni di pericolo

Consigli di prudenza H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Consigli di prudenza supplementari P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
P501 Smaltire il contenuto/contenitore in conformità alle normative nazionali.

P272 Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

P261 Evitare di respirare i vapori/spruzzi.  
P321 Trattamento specifico (vedere 'consultare un medico' su questa etichetta).  
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.  
P363 Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

#### 2.3 Altri pericoli

Non classificato come PBT/vPvB dagli attuali criteri UE.

**SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

**3.1 Miscele**

Miscela di METIL-2H o METIL-4 (3:1) N. CE 220-239-6	< 1%
Numero CAS: 55965-84-9	Numero CE:
Classificazione (CE 1272/2008)	Classificazione (67/548/CEE)
Acute Tox. 3 – H301	T;R23/24/25
Acute Tox. 3 – H311	C;R34
Acute Tox. 3 – H331	R43
Skin Corr. 1B – H314	N;R50/53
Skin Sens. 1 – H317	
Aquatic Acute 1 – H400	
Aquatic Chronic 1 – H410	

Soluzione di perossido di idrogeno	< 1%
Numero CAS: 7722-84-1	Numero CE: 231-765-0
Classificazione (CE 1272/2008)	Classificazione (67/548/CEE)
Ox. Liq. 1 – H271	R5
Acute Tox. 4 – H302	O;R8
Acute Tox. 4 – H332	C;R35
Skin Corr. 1A – H314	Xn;R20/22
STOT SE 3 – H335	

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**

Trattare sintomaticamente.

**Inalazione**

Spostare immediatamente l'individuo esposto all'aria aperta. Sciacquare naso e bocca con acqua. Consultare un medico se il malessere persiste.

**Ingestione**

NON INDURRE MAI IL VOMITO IN UNA PERSONA PRIVA DI SENSI, NÉ SOMMINISTRARE LIQUIDI PER VIA ORALE. Sciacquare accuratamente la bocca. Consultare un medico se il malessere persiste.

**Contatto con la pelle**

Allontanare l'individuo esposto dalla fonte di contaminazione. Rimuovere gli indumenti contaminati. Lavare immediatamente la pelle con acqua e sapone. Consultare un medico se il malessere persiste.

**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**

**Contatto con la pelle**

Può causare sensibilizzazione cutanea.

**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. Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con i materiali circostanti. 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 5

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

#### Procedure speciali per l'estinzione degli incendi

Nessuna procedura specifica per l'estinzione degli incendi.

#### 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

Procedere al contenimento della fuoriuscita purché tale intervento possa essere compiuto in tutta sicurezza. Assorbire con vermiculite, sabbia o terra asciutta e riporre in contenitori. Sciacquare l'area interessata dalla fuoriuscita con abbondante acqua. Non contaminare sorgenti d'acqua o fognature.

### 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 la fuoriuscita e il contatto con la pelle e gli occhi.

### 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.

#### Classe di immagazzinamento

Stoccaggio di sostanze chimiche.

### 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

#### Commenti sugli ingredienti

LEP = valore limite di esposizione professionale

### 8.2 Controlli dell'esposizione

Misure di protezione individuale



#### Controlli tecnici idonei

Garantire una ventilazione adeguata. Rispettare i limiti di esposizione professionale e ridurre al minimo il rischio di inalazione di vapori.

#### Protezione respiratoria

Non sono indicate specifiche protezioni, ma possono essere richieste in circostanze eccezionali, quando esiste elevata contaminazione dell'aria.

#### Protezione delle mani

Laddove sussista il rischio di contatto cutaneo, usare adeguati guanti protettivi.

#### Protezione degli occhi

Se esiste il rischio di spruzzi, indossare occhiali di sicurezza o schermo facciale.

#### Altri tipi di protezione

Usare indumenti adeguati per prevenire ogni possibilità di contatto con la pelle.

#### 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. Usare una lozione appropriata per prevenire la secchezza cutanea. 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

**9.2 Altre informazioni**

Non disponibili

---

**SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ**

---

**10.1 Reattività**

Non sussistono pericoli di reattività connessi 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 disponibile

**10.4 Condizioni da evitare**

Evitare l'esposizione a calore eccessivo per periodi di tempo prolungati. 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**

In caso di incendio, possono svilupparsi gas tossici (CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>).

---

**SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

---

**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

**Informazioni tossicologiche**

Nessuna informazione disponibile

**Avvertenze per la salute**

INALAZIONE: a concentrazioni elevate, i vapori potrebbero causare irritazione alla gola e alle vie respiratorie e provocare tosse. INGESTIONE: se ingerito può causare malessere. CONTATTO CON LA PELLE: il liquido può irritare la pelle. CONTATTO CON GLI OCCHI: lo spruzzo e il vapore negli occhi può provocare irritazione e dolore.

Informazioni tossicologiche sugli ingredienti

SOLUZIONE DI PEROSSIDO DI IDROGENO ....% (CAS: 7722-84-1)

---

**SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

---

**Ecotossicità**

Non considerato pericoloso per l'ambiente.

**12.1 Tossicità**

Nessun dato disponibile

**12.2 Persistenza e degradabilità**

**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

**Tensione superficiale**

Non determinata

**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.

## RNAscope® 2.5 LS Duplex AMP 5

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

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

## SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Note per il trasporto su strada	Non classificato
Note per il trasporto ferroviario	Non classificato
Note per il trasporto marittimo	Non classificato
Note per il trasporto aereo	Non classificato

### 14.1 Numero ONU

Non applicabile

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Non applicabile

### 14.3 Classi di pericolo per il trasporto

Non applicabile

### 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

#### Strumenti legislativi

Regolamentazioni CHIP del 2009 (S.I. 2009 No. 716).

#### Codice di pratica approvato

Classificazione ed etichettatura delle sostanze e dei preparati pericolosi. Schede dati di sicurezza per sostanze e preparati.

#### Note orientative

Limiti di esposizione sul luogo di lavoro EH40. CHIP per tutti HSG(108).

#### Legislazione UE

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

Nessuna valutazione della sicurezza chimica effettuata.

## SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Testo completo delle frasi di rischio

R34	Provoca ustioni.
R35	Provoca ustioni gravi.
R8	Favorisce l'infiammazione di sostanze combustibili.
R20/22	Nocivo per inalazione e ingestione.
R5	Rischio d'esplosione in presenza di calore.
R37	Irritante per le vie respiratorie.
R43	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R23/24/25	Tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.
R50/53	Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare effetti negativi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

## RNAscope® 2.0 HD AMP 5 - BROWN

Testo completo delle indicazioni di pericolo

H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H332	Nocivo se inalato.
H302	Nocivo se ingerito.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H271	Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H331	Tossico se inalato.
H301	Tossico se ingerito.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.

### 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.