

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

**1.1 Identificatore del prodotto**

Nome prodotto: RNAscope™ ISH Probe UBC (Positive Control)  
 Numero prodotto: 200470

**1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o miscela e usi sconsigliati**

Usi identificati: Questo prodotto è marcato CE ed etichettato IVD "Per uso diagnostico in vitro".

**1.3 Dettagli del fornitore della scheda di sicurezza**

Azienda:	Advanced Cell Diagnostics	Telefono:	+1 510-576-8800
	7707 Gateway Blvd.	Fax:	+1 510-576-8798
	Newark, CA 94560	Internet:	www.bio-techne.com
	USA	Indirizzo e-mail:	info.ACD@bio-techne.com

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

Tel emergenza: per emergenze chimiche, fuoriuscite, perdite, incendi, esposizioni o incidenti, chiamare CHEMTREC (giorno o notte): dagli Stati Uniti 1-800-424-9300; da altri Paesi +1 703-527-3887  
 Tel Bio-Techne: Stati Uniti: +1 612-379-2956 o +1 800-343-7475 / Europa: +44 (0)1235-529449

**SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [GHS/CLP] o 29 CFR 1910.1200 [OSHA]  
 Cancerogeno – Categoria 2  
 Tossicità riproduttiva – Categoria 1B  
 STOT RE – Categoria 2

**2.2 Elementi dell'etichetta**

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 (GHS/CLP)



Parola di segnalazione:

Pericolo

Dichiarazioni:

Indicazioni di pericolo

H351 Sospettato di provocare il cancro.  
 H360 Può nuocere alla fertilità o al feto.  
 H373 Può causare danni al fegato, ai reni e al sangue.

Consigli di prudenza

P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.  
 P202 Non maneggiare prima di aver letto e compreso tutte le precauzioni di sicurezza.  
 P281 Utilizzare i dispositivi di protezione individuale richiesti.  
 P308+P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: consultare un medico.  
 P314 In caso di malessere, consultare un medico.  
 P405 Conservare sotto chiave.  
 P501 Smaltire il contenuto/contenitore in conformità alle normative locali/regionali/nazionali/internazionali.

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

**3.2 Miscela**

Formammide	≤ 50%
Numero CAS: 75-12-7	Numero CE: 200-842-0

**SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

**Informazioni generali**

## RNAscope™ ISH Probe dapB (Negative Control)

Consultare un medico e mostrare la presente scheda di sicurezza.

### **In caso di inalazione**

Portare l'individuo esposto all'aria aperta e monitorare la respirazione. In caso di difficoltà respiratorie, somministrare l'ossigeno. In caso di arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale. Consultare un medico.

### **In caso di contatto con la pelle**

Lavare immediatamente la pelle con abbondante acqua e sapone per almeno 15 minuti. Rimuovere gli indumenti e le scarpe contaminati e lavarli prima di riutilizzarli. Consultare un medico.

### **In caso di contatto con gli occhi**

Sciacquare con abbondante acqua per almeno 15 minuti. Rimuovere le lenti a contatto se presenti e se è possibile farlo facilmente. Consultare un medico.

### **In caso di ingestione**

Sciacquare la bocca con acqua. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Non somministrare mai nulla per bocca a una persona priva di sensi. Consultare un medico.

## 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati.

### **Inalazione**

I vapori possono essere irritanti per gli occhi e le vie respiratorie.

### **Ingestione**

Rischio di aspirazione se ingerito. L'aspirazione può causare edema polmonare e polmonite.

### **Pelle**

Può causare irritazione cutanea.

### **Occhi**

Provoca fastidio agli occhi e arrossamento.

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

Mostrare la presente scheda di sicurezza al medico. È necessaria assistenza medica immediata.

## SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

### 5.1 Mezzi di estinzione

#### **Mezzi di estinzione idonei**

Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma resistente all'alcool, polvere chimica secca o anidride carbonica. Per incendi di grandi dimensioni, erogare l'acqua mantenendo la massima distanza possibile. Utilizzare grandi quantità di acqua nebulizzata o spray.

I flussi d'acqua compatti possono essere inefficaci. Raffreddare i contenitori interessati con abbondanti quantità d'acqua.

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

La decomposizione termica può portare al rilascio di gas e vapori irritanti. Conservare il prodotto e il contenitore vuoto lontano da fonti di calore e ignizione.

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

Indossare indumenti protettivi adeguati per prevenire il contatto con la pelle e gli occhi e un autorespiratore.

## SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Non intervenire senza indumenti protettivi adeguati (vedere la sezione 8 della SDS). Evacuare il personale in aree sicure.

Garantire una ventilazione adeguata. Evitare di respirare vapori, nebbia, polvere o gas. Fare attenzione all'accumulo di vapori che potrebbe formare concentrazioni esplosive. I vapori possono accumularsi nelle aree basse.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Impedire l'ingresso del prodotto nelle fognature.

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

Fermare la fuoriuscita, se possibile, senza correre rischi. 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

Per i DPI necessari, vedere la sezione 8. Per lo smaltimento, vedere la sezione 13.

## SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

## RNAscope™ ISH Probe dapB (Negative Control)

Evitare l'inalazione e il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti. Utilizzare in un'area ben ventilata. Non mangiare, bere o fumare nelle aree di laboratorio. Lavarsi accuratamente dopo la manipolazione. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Utilizzare i dispositivi di protezione individuale richiesti.

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

Conservare in un luogo fresco e ben ventilato. Conservare sotto chiave. I contenitori che sono stati aperti, devono essere accuratamente richiusi e mantenuti in posizione verticale per evitare fuoriuscite. Tenere lontano da fonti di calore, scintille, fiamme e altre sorgenti di ignizione.

### 7.3 Utenti finali specifici

Non applicabile.

## SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1 Parametri di controllo

ACGIH - TLV TWA: 10 ppm

OSHA - PEL TWA: 20 ppm

Assicurarsi che siano state adottate tutte le misure di natura tecnica descritte nella sezione 7 della SDS. Assicurarsi che il laboratorio sia dotato di una doccia di sicurezza e di una stazione di lavaggio oculare. Impedire la dispersione della polvere. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto.

### 8.2 Dispositivi di protezione individuale

#### Protezione per gli occhi/il viso

Utilizzare occhiali di sicurezza adeguati.

#### Protezione per la pelle

Utilizzare guanti resistenti alle sostanze chimiche (requisito minimo in base alla norma BS EN 374:2003). Controllare i guanti prima dell'uso. Lavare e asciugare accuratamente le mani dopo la manipolazione.

#### Protezione per il corpo

Indossare indumenti protettivi adeguati.

#### Protezione respiratoria

Se necessario in base alla valutazione del rischio, utilizzare un respiratore adatto.

## SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Liquido chiaro	Pressione del vapore	Nessun dato disponibile
Odore	Simile all'ammoniaca	Densità del vapore	Nessun dato disponibile
Soglia olfattiva	Nessun dato disponibile	Densità relativa	Nessun dato disponibile
pH	4-5	Solubilità	Nessun dato disponibile
Punto di fusione/congelamento	Nessun dato disponibile	Coefficiente di ripartizione	Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di ebollizione	210 °C	Temperatura di autoaccensione	Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	175 °C	Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile
Tasso di evaporazione	Nessun dato disponibile	Viscosità	Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	Nessun dato disponibile	Proprietà esplosive	Nessun dato disponibile
Limiti di infiammabilità superiore/inferiore o limiti esplosivi	Nessun dato disponibile	Proprietà ossidanti	Nessun dato disponibile

### 9.2 Altre informazioni sulla sicurezza

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1 Reattività

Stabile in condizioni normali.

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessun dato disponibile.

## RNAscope™ ISH Probe dapB (Negative Control)

### 10.4 Condizioni da evitare

Calore, fiamme, scintille.

### 10.5 Materiali incompatibili

Agenti ossidanti forti. Basi forti. Acidi forti.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di azoto, monossido di carbonio, anidride carbonica, acido cianidrico, ammoniaca.

## SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

LD50 orale (ratto): 5577 mg/kg

LC50 inalazione (ratto): >3900 ppm

#### Corrosione/irritazione cutanea

Può causare irritazione della pelle e/o dermatite.

#### Gravi lesioni oculari/irritazione oculare

Provoca fastidio agli occhi, arrossamento e lacrimazione degli occhi.

#### Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle

Può causare irritazione alle vie respiratorie.

#### Mutagenicità sulle cellule germinali

Classificato in base ai dati disponibili.

#### Cancerogenicità

Possibile rischio cancerogeno. In base ai dati sugli animali, può provocare il cancro.

#### Tossicità riproduttiva

Può danneggiare i bambini non ancora nati. Si sono verificati effetti sullo sviluppo negli animali da esperimento.

#### Tossicità specifica per organi bersaglio – Esposizione singola

Classificato in base ai dati disponibili.

#### Tossicità specifica per organi bersaglio – Esposizione ripetuta

Fegato, reni, sangue.

#### Rischio di aspirazione

Classificato in base ai dati disponibili.

#### Sintomi/vie di esposizione

**Inalazione:** Può causare irritazione delle vie respiratorie.

**Ingestione:** Nocivo se ingerito.

**Pelle:** Può essere nocivo se assorbito attraverso la pelle. Può causare irritazione cutanea.

**Occhi:** Provoca gravi irritazioni oculari.

#### Effetti ritardati/immediati

Per quanto ne sappiamo, le proprietà chimiche, fisiche e tossicologiche non sono state studiate a fondo.

#### Informazioni aggiuntive

Classificato in base ai dati disponibili.

## SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### Ecotossicità

Non considerato pericoloso per l'ambiente.

### 12.1 Tossicità

LC50: 9135 mg/L, 96 h (brachydanio rerio)

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun dato disponibile

### 12.6 Altri effetti avversi

# RNAscope™ ISH Probe dapB (Negative Control)

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### Informazioni generali

#### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

##### Prodotto

Trasferire in un contenitore idoneo e provvedere al ritiro da parte di un'azienda specializzata nello smaltimento in conformità alla legislazione nazionale, regionale o locale.

##### Imballaggio contaminato

Smaltire in una discarica regolamentata o con altro metodo per rifiuti pericolosi o tossici in conformità alla legislazione nazionale, regionale o locale.

## SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Classificato secondo i criteri dei regolamenti modello delle Nazioni Unite come indicato in IMDG Code, ADR, RID, DOT e IATA

#### 14.1 Numero ONU

Non soddisfa i criteri per la classificazione come pericoloso per il trasporto.

#### 14.2 Nome di spedizione ONU

Non soddisfa i criteri per la classificazione come pericoloso per il trasporto.

#### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non soddisfa i criteri per la classificazione come pericoloso per il trasporto.

#### 14.4 Gruppo di imballaggio

Non soddisfa i criteri per la classificazione come pericoloso per il trasporto.

#### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Non soddisfa i criteri per la classificazione come pericoloso per il trasporto.

#### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non soddisfa i criteri per la classificazione come pericoloso per il trasporto.

##### Ulteriori informazioni sul trasporto

Non soddisfa i criteri per la classificazione come pericoloso per il trasporto.

## SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Questa scheda di sicurezza è conforme ai requisiti del regolamento (CE) n. 453/2010

#### 15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

TSCA (Toxic Substances Control Act): Non applicabile.

SARA 313: Non applicabile.

SARA 311/312: Non applicabile.

Quantità da dichiarare (RQ) CERCLA: Non applicabile.

Proposition 65 (California): Non applicabile.

#### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questo prodotto non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

### Ulteriori informazioni

Copyright © 2022 ACD, a Bio-Techne Brand

Questa azienda non può essere ritenuta responsabile per eventuali danni derivanti dalla manipolazione o dal contatto con il suddetto prodotto. Questo materiale deve essere maneggiato solo da professionisti esperti e adeguatamente qualificati in strutture adeguatamente attrezzate e autorizzate. Le informazioni di cui sopra sono ritenute corrette ma non hanno la pretesa di essere complete ed esaustive e devono essere utilizzate solo come guida per personale esperto. Consultare sempre il proprio esperto della sicurezza e seguire le vigenti norme sulla sicurezza a livello locale e nazionale. L'assenza di avvisi non deve, in alcun caso, essere intesa come assenza di pericolo.

Fine della scheda di sicurezza