

### AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

#### 1.1 Produktidentifierare

Produktnamn RNAscope™ ISH Probe High Risk HPV  
 Produktnr 200450

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar Denna produkt är CE-märkt och märkt IVD "För in vitro-diagnostiska procedurer".

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företag	Advanced Cell Diagnostics	Telefonnr	+1 510-576-8800
	7707 Gateway Blvd.	Fax:	+1 510-576-8798
	Newark, CA 94560		
	USA	Internet:	www.bio-techne.com
		E-postadress:	info.ACD@bio-techne.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon: Vid kemisk nödsituation, spill, läckage, brand, exponering eller olycka: ring CHEMTREC dygnet runt: inom USA 1-800-424-9300, övriga världen +1 703-527-3887  
 Bio-Techne Tel: USA: +1 612-379-2956 eller +1 800-343-7475/Europa: +44 (0)1235-529449

### AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EU) nr 1272/2008 [GHS/CLP] eller 29 CFR 1910.1200 [OSHA]  
 Cancerframkallande – Kategori 2  
 Reproduktionstoxicitet – Kategori 1B  
 STOT RE – Kategori 2

#### 2.2 Märkning

Märkning enligt förordning (EU) nr 1272/2008 (GHS/CLP)



Signalord

Fara

Faroangivelse(r):

Riskdeklaration(er)

H351 Misstänks kunna orsaka cancer.  
 H360 Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.  
 H373 Kan orsaka skador på lever, njure och blod.

Skyddsangivelse(r):

P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.  
 P202 Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.  
 P281 Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.  
 P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering: Kontakta läkare.  
 P314 Sök läkarhjälp vid obehag.  
 P405 Förvaras inlåst.  
 P501 Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.

### AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

#### 3.2 Blandningar

Formamid	≤ 50 %
CAS-nr: 75-12-7	EG-nr: 200-842-0

### AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Allmän information

# RNAscope™ ISH Probe High Risk HPV

Kontakta läkare och visa detta säkerhetsdatablad.

## Vid inandning

Flytta personen till frisk luft och övervaka andningen. Om andningsbesvär uppstår, ge syrgas. Om andningen upphör, ge konstgjord andning. Kontakta läkare.

## Vid hudkontakt

Tvätta omedelbart huden med rikliga mängder tvål och vatten under minst 15 minuter. Avlägsna förorenade kläder och skor och tvätta före återanvändning. Kontakta läkare.

## Vid ögonkontakt

Skölj med rikliga mängder vatten under minst 15 minuter. Avlägsna kontaktlinser om det är lätt att göra det. Kontakta läkare.

## Vid förtäring

Skölj munnen med vatten. Framkalla inte kräkning om du inte instrueras att göra så av sjukvårdspersonal. Stoppa aldrig något i munnen på en medvetslös person. Kontakta läkare.

## 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda.

### Inandning

Ångor kan vara irriterande för ögonen och luftvägarna.

### Förtäring

Risk för inandning om det sväljs. Inandning kan orsaka lungödem och pneumonit.

### Hud

Kan orsaka hudirritation.

### Ögon

Kommer att orsaka obehag och rodnad i ögonen.

## 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs.

Visa det här säkerhetsdatabladet för läkaren. Omedelbar läkarvård krävs.

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

Använd vattenstråle, alkoholbeständigt skum, torra kemikalier eller koldioxid. Vid stora bränder ska vatten sprutas från så långt avstånd som möjligt. Använd stora mängder vatten som dimma eller spray. Enhetliga vattenstrålar kan vara ineffektiva. Kyl ner berörda behållare med stora mängder vatten.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av retande gaser och ångor. Produkten och den tomma behållaren får inte utsättas för värme och antändningskällor.

### 5.3 Säkerhetsåtgärder för brandmän

Använd lämpliga skyddskläder för att förhindra kontakt med hud och ögon och slutna andningsapparat.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Vidta inga åtgärder utan lämpliga skyddskläder – se avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet. Evakuera personal till säkra områden. Sörj för god ventilation. Undvik att andas in ångor, dimma, stoft eller gas. Var uppmärksam på att ångor kan ansamlas och bilda explosiva koncentrationer. Ångor kan ansamlas i lågt belägna platser.

### 6.2 Miljöskyddande åtgärder

Låt inte produkten komma ut i avloppet.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Stoppa läckage om det är möjligt utan risk. Sug upp med vermikulit, torr sand eller jord och placera i behållare. Spola med rikligt med vatten för att rengöra spillområdet. Kontaminera inte vattenkällor eller avloppet.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt.

Nödvändig personlig skyddsutrustning ges i avsnitt 8. Anvisningar för avfallshantering ges i avsnitt 13.

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsåtgärder för säker hantering

Undvik inandning, kontakt med ögonen, huden och kläderna. Skall användas i välventilerat utrymme. Ät, drick eller rök inte i laboratoriet. Tvätta grundligt efter användning. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

## RNAscope™ ISH Probe High Risk HPV

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet.

Förvara i ett svalt, välventilerat utrymme. Förvaras inlåst. Öppnade behållare måste återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte utsättas för värme, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Inte tillämpligt.

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

ACGIH TLV TWA – 10 ppm

OSHA PEL TWA – 20 ppm

Se till att alla tekniska åtgärder som beskrivs i avsnitt 7 i säkerhetsdatabladet har implementerats. Se till att laboratoriet är utrustat med en säkerhetsdusch och ögonsköljningsstation. Förhindra spridning av stoft. Undvik kontakt med huden, ögonen och kläderna. Tvätta händerna innan du går på rast och direkt efter hantering av produkten.

### 8.2 Personlig skyddsutrustning

#### Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd lämpliga skyddsglasögon.

#### Skydd för huden

Använd lämpliga kemikalieresistenta handskar (minimikrav enligt standarden BS EN 374:2003). Handskarna ska inspekteras före användning. Tvätta och torka händerna noggrant efter hanteringen.

#### Skyddskläder

Bär tillämpliga skyddskläder.

#### Andningsskydd

Om en riskbedömning indikerar att det är nödvändigt ska lämpligt andningsskydd användas.

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Genomskinlig vätska	Ångtryck	Inga data tillgängliga
Lukt	Ammoniakliknande	Ångdensitet	Inga data tillgängliga
Lukttröskel	Inga data tillgängliga	Relativ densitet	Inga data tillgängliga
pH	4-5	Löslighet	Inga data tillgängliga
Smält-/frys punkt	Inga data tillgängliga	Partialkoefficient	Inga data tillgängliga
Kokpunkt/intervall	210 °C	Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga
Flampunkt	175 °C	Nedbrytningstemperatur	Inga data tillgängliga
Avdunstningshastighet	Inga data tillgängliga	Viskositet	Inga data tillgängliga
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inga data tillgängliga		
Övre/undre antändbarhetsgräns eller Explosiva gränser	Inga data tillgängliga	Explosiva egenskaper	Inga data tillgängliga
		Oxiderande egenskaper	Inga data tillgängliga

### 9.2 Annan säkerhetsinformation

Inga data tillgängliga

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under rekommenderade förvaringsförhållanden.

### 10.3 Risk för farliga reaktioner

Inga data tillgängliga

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas.

Värme, öppna lågor, gnistor

### 10.5 Oförenliga material

Starka oxidationsmedel. Starka baser. Starka syror.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Kväveoxider, kolmonoxid, koldioxid, vätecyanid, ammoniak.

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

LD50 oral (råtta) – 5577 mg/kg

LC50 inandning (råtta) -> 3900 ppm

#### Hudkorrosivitet/hudirritation

Kan orsaka hudirritation och/eller dermatit.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kommer att orsaka obehag, rodnad och tårar i ögat.

#### Luftvägs- eller hudsensibilisering

Kan vara retande för luftvägarna.

#### Könsellmutagenicitet

Klassificerad baserat på tillgängliga data.

#### Cancerogenicitet

Möjlig risk för cancer. Kan orsaka cancer, baserat på data från djurförsök.

#### Reproduktionsstörande egenskaper

Kan ge fosterskador. Effekter på utvecklingen har inträffat hos försöksdjur.

#### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Klassificerad baserat på tillgängliga data.

#### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Lever, njure, blod.

#### Fara vid aspiration

Klassificerad baserat på tillgängliga data.

#### Symtom/exponeringsvägar

**Inandning:** Kan orsaka retning i luftvägarna.

**Förtäring:** Skadligt vid förtäring.

**Hud:** Kan vara skadligt om det absorberas genom huden. Kan orsaka hudirritation.

**Ögon:** Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### Fördröjda/omedelbara effekter

Så vitt vi vet har de kemiska, fysikaliska och toxikologiska egenskaperna inte undersökts grundligt.

#### Övrig information

Klassificerad baserat på tillgängliga data.

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

### Ekotoxicitet

Anses inte vara skadligt för miljön.

#### 12.1 Toxicitet

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

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga data tillgängliga

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga data tillgängliga

#### 12.4 Rörligheten i jord

Inga data tillgängliga

#### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Inga data tillgängliga.

#### 12.6 Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### Allmän information

#### 13.1 Avfallshanteringsmetoder

##### Produkt

## RNAscope™ ISH Probe High Risk HPV

Överför till lämplig container och ordna upphämtning av specialiserat avfallshanteringsföretag i enlighet med den gällande nationella, regionala eller lokala lagstiftningen.

### Kontaminerad förpackning

Kassera på en reglerad plats för avfallsdeponering eller annan metod för hantering av farligt eller giftigt avfall i enlighet med den gällande nationella, regionala eller lokala lagstiftningen.

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Klassificerad enligt kriterierna i FN:s modellregelverk i enlighet med IMDG-koden, ADR, RID, DOT och IATA

### 14.1 FN-nummer

Uppfyller inte kriterierna för klassificering som farlig för transport.

### 14.2 Officiell transportbenämning enligt FN

Uppfyller inte kriterierna för klassificering som farlig för transport.

### 14.3 Faroklass för transport

Uppfyller inte kriterierna för klassificering som farlig för transport.

### 14.4 Förpackningsgrupp

Uppfyller inte kriterierna för klassificering som farlig för transport.

### 14.5 Miljöfaror

Uppfyller inte kriterierna för klassificering som farlig för transport.

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Uppfyller inte kriterierna för klassificering som farlig för transport.

### Ytterligare transportinformation

Uppfyller inte kriterierna för klassificering som farlig för transport.

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven enligt förordning (EG) nr 453/2010

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

TSCA (USA:s lag om kontroll av giftiga ämnen): Inte tillämpligt.

SARA 313: Ej tillämpligt

SARA 311/312: Inte tillämpligt.

Mängd som krävs för att rapporteras enligt CERCLA: Inte tillämpligt.

California Proposition 65: Ej tillämpligt

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte utförts för denna produkt.

## AVSNITT 16: ÖVRIG INFORMATION

### Ytterligare information

Copyright © 2022 ACD, ett varumärke som tillhör Bio-Techne

Detta företag tar inget ansvar för skador som uppstår på grund av hantering av eller kontakt med den ovanstående produkten. Detta material får endast hanteras av tillräckligt kvalificerade och erfarna forskare i tillämpligt utrustade och auktoriserade laboratorier. Den ovanstående informationen förmodas vara korrekt men avser inte att vara heltäckande och bör endast användas som vägledning för erfaren personal. Rådgör alltid med säkerhetsrådgivaren och följ den tillämpliga lokala och nationella säkerhetslagstiftningen. Frånvaron av en varning får inte under några omständigheter tolkas som att det inte förekommer någon fara.

Slut på säkerhetsdatabladet