

AFSNIT 1: IDENTIFICERING AF STOFFET/BLANDINGEN OG VIRKSOMHEDEN/FOREHAVENDET

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn RNAscope® Multiplex FL v2 AMP 2
Produkt nr. 323102

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificerede anvendelsesformer Kun til forskningsbrug. Må ikke anvendes til diagnostiske procedurer.

1.3 Oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Selskab	Advanced Cell Diagnostics 7707 Gateway Blvd. Newark, CA 94560	Telefon	+1 510-576-8800
		Fax:	+1 510-576-8798
		Internet: E-mailadresse:	www.acdbio.com info.acd@bio-techne.com
Canada:	21 Canmotor Avenue Toronto, Ontario M8Z4E6 Canada	Telefon:	+1 855-668-8722
		Fax:	+1 905-827-6402
		E-mailadresse:	Canada.inquiries@bio-techne.com
Storbritannien:	19 Barton Lane Abingdon Science Park Abingdon, OX14 3NB	Telefon:	+44 (0)1235 529449
		Fax:	+44 (0)1235 533420
		E-mailadresse:	info.emea@bio-techne.com
Kina	1193 Changning Road Unit 1901, Raffles Changning Shanghai, Kina	Telefon:	+86 400-821-3475
		Fax:	+76 (021)52371001
		E-mailadresse:	techsupport.cn@bio-techne.com

1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefonnr.: Ved kemisk nødsituation, spild, lækage, brand, eksponering eller ulykke, ring til CHEMTREC dag eller nat: Inden for USA 1-800 424-9300 Resten af verden +1 703-527-3887
Bio-Techne tlf.: USA: +1 612-379-2956 eller +1 800-343-7475 / Europa: +44 (0)1235-529449 / Kina +86 400-821-3475

AFSNIT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til (EF) 1272/2008 [GHS/CLP], (EU) 2020/878, 29 CFR 1910.1200 [OSHA]
Kræftfremkaldende – Kategori 2
Reproduktionstoksicitet – Kategori 1B
STOT RE – Kategori 2

2.2 Mærkningsselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [GHS / CLP]



Signalord: Fareerklæring(er):

Fareerklæring(er)

H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H360	Kan skade fertiliteten eller det ufødte barn.
H373	Kan forårsage skade på lever, nyre og blod.

Sikkerhedserklæring(er):

P201	Indhent særlige instruktioner før brug.
P202	Må ikke håndteres, før alle sikkerhedsforanstaltninger er læst og forstået.

RNAscope® Multiplex FL v2 AMP 2

P281	Brug det nødvendige personlige beskyttelsesudstyr.
P308+P313	Hvis eksponeret eller berørt: Søg omgående lægehjælp.
P314	Søg lægehjælp, hvis du føler dig utilpas.
P405	Opbevares aflåst.
P501	Bortskaffelse af indhold/beholder i henhold til lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

AFSNIT 3: SAMMENSÆTNING/INFORMATION OM INGREDIENSER

3.1 Sammensætninger

Formamid	≤50
CAS-nr.: 75-12-7	EF-nr.: 200-842-0

AFSNIT 4: FØRSTEHJÆLP OG FORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle råd

Kontakt en læge, og vis dette sikkerhedsdatablad.

Ved indånding

Flyt til frisk luft, og overvåg vejrtrækning. Giv ilt, hvis vejrtrækningen bliver besværet. Giv kunstigt åndedræt, hvis vejrtrækningen stopper. Kontakt en læge.

I tilfælde af hudkontakt

Vask straks huden med rigelige mængder sæbe og vand i mindst 15 minutter. Fjern forurenede tøj og sko, og vask det inden genbrug. Kontakt en læge.

I tilfælde af øjenkontakt

Skyl med rigelige mængder vand i mindst 15 minutter. Fjern kontaktlinser, hvis det er nemt at gøre. Kontakt en læge.

Ved indtagelse

Skyl munden med vand. Fremkald ikke opkastning, medmindre lægepersonale har instrueret det. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Kontakt en læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede.

Indånding

Dampe kan være irriterende for øjne og luftveje.

Hud

Kan forårsage hudirritation.

Øjne

Kan forårsage ubehag og rødme i øjnene.

Indtagelse

Mulighed for aspiration ved indtagelse. Aspiration kan forårsage lungeødem og lungebetændelse.

4.3 Indikation for øjeblikkelig lægehjælp og behov for særlig behandling.

Vis dette sikkerhedsdatablad til den tilstedeværende læge. Øjeblikkelig lægehjælp er påkrævet.

AFSNIT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Brug vandspray, alkoholresistent skum, tørkemikalier eller kuldioxid. Ved store brande skal vandet komme så langt væk fra som muligt. Brug store mængder vand påført som tåge eller spray. Faste vandstrømme kan være ineffektive. Afkøl de berørte beholdere med store mængder vand.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen.

Farlige forbrændingsprodukter

Ved termisk nedbrydning kan der udvikles irriterende gasser og dampe. Hold produktet og de tomme beholdere væk fra varme og antændelseskilder.

5.3 Råd til brandvæsen

Bær passende beskyttelsesbeklædning for at forhindre kontakt med hud og øjne samt selvstændigt åndedrætsværn.

AFSNIT 6: FORHOLDSREGLER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

RNAscope® Multiplex FL v2 AMP 2

Grib ikke ind uden passende beskyttelsesbeklædning – se afsnit 8 i SDS. Evakuér personale til sikre områder. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå at indånde dampe, tåge, støv eller gas. Pas på, at dampe ikke ophobes og danner eksplosive koncentrationer. Dampe kan samle sig i lave områder.

6.2 Miljømæssige forholdsregler

Lad ikke produktet komme i afløb.

6.3 Metoder og materialer til inddæmning og oprensning

Dæk spild med passende absorberende materiale. Opbevar alt materiale til bortskaffelse som beskrevet under afsnit 13 i SDS.

6.4 Henvisning til andre afsnit

Se afsnit 8 for påkrævede personlige værnemidler. Se afsnit 13 for bortskaffelse.

AFSNIT 7: HÅNTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå indånding, kontakt med øjne, hud og tøj. Anvendes i et godt ventileret område. Du må ikke spise, drikke eller ryge i laboratorieområder. Vask dig grundigt efter brug. Vask forurenede tøj, før du bruger det igen. Brug det nødvendige personlige beskyttelsesudstyr.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed.

Opbevares på et køligt, godt ventileret sted. Opbevares aflåst. Beholdere, der åbnes, skal omhyggeligt genlukkes og opbevares oprejst for at forhindre lækage. Skal holdes væk fra varme, gnister, flammer og andre antændelseskilder.

7.3 Specifikke slutbruger(e)

Ikke relevant.

AFSNIT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre

ACGIH TLV TWA – 10 ppm

OSHA PEL TWA – 20 ppm

8.2 Eksponeringskontrol

Beskyttelsesudstyr



Tekniske foranstaltninger

Sørg for, at alle tekniske foranstaltninger beskrevet under afsnit 7 i SDS er på plads. Sørg for, at laboratoriet er udstyret med en sikkerhedsbruser og øjenskyllestation. Undgå spredning af støv. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Vask hænder før pauser og umiddelbart efter håndtering af produktet.

Respiratorisk udstyr

Hvis risikovurderingen viser det nødvendigt, skal der anvendes et egnet åndedrætsværn.

Hudbeskyttelse

Brug passende kemisk resistente handsker (som minimumskrav, brug standard BS EN 374:2003). Handsker skal inspiceres før brug. Vask og tør hænderne grundigt efter håndtering.

Øjenbeskyttelse

Brug egnede sikkerhedsbriller eller ansigtsskærm.

Kropsværn

Bær passende tøj for at forhindre enhver mulighed for kontakt med væske og gentagen eller langvarig kontakt med dampe.

Hygiejneforanstaltninger

RYG IKKE I ARBEJDSOMRÅDET! Vask hænder ved afslutningen af hvert arbejdsdøg og før spisning, rygning og toiletbesøg. Vask straks med vand og sæbe, hvis huden bliver kontamineret. Fjern straks alt tøj, der bliver kontamineret. Mens du bruger produktet, må du ikke spise, drikke eller ryge.

AFSNIT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1 Informationer om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Klar væske	Damptryk	Ingen tilgængelige data
Lugt	Ammoniaklignende	Damptetthed	Ingen tilgængelige data
Lugttærskel	Ingen tilgængelige data	Relativ massefylde	Ingen tilgængelige data
pH-værdi	4-5	Opløselighed	Ingen tilgængelige data

RNAscope® Multiplex FL v2 AMP 2

Smelte-/frysepunkt	Ingen tilgængelige data	Fordelingskoefficient	Ingen tilgængelige data
Kogepunkt/interval	210 °C	Selvantændelsestemperatur	Ingen tilgængelige data
Flammepunkt	175 °C	Nedbrydningsstemperatur	Ingen tilgængelige data
Fordampningshastighed	Ingen tilgængelige data	Viskositet	Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ingen tilgængelige data	Eksplorative egenskaber	Ingen tilgængelige data
Øvre/nedre antændelighed eller eksplosive grænser	Ingen tilgængelige data	Oxiderende egenskaber	Ingen tilgængelige data

9.2 Anden information

Ingen tilgængelige data

AFSNIT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Stabilt under normale forhold.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt under normale temperaturforhold og ved anbefalet brug.

10.3 Mulighed for farlige reaktioner

Ingen tilgængelige data.

10.4 Forhold, der skal undgås.

Varme, flammer, gnister

10.5 Uforenelige materialer

Stærkt oxiderende stoffer. Stærke reduktionsmidler.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Kvælstofoxider, kulilte, kuldioxid, hydrogencyanid, ammoniak.

AFSNIT 11: TOKSIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

LD50 Oral indtagelse (rotte) – 5577 mg/kg

LC50 Indånding (rotte) - >3900 ppm.

Hudætsning/-irritation

Kan forårsage hudirritation og/eller dermatitis.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Kan forårsage ubehag, rødme og flænger i øjet.

Sensibilisering ved indånding/hudsensibilisering

Kan virke irriterende på luftvejene.

Kimcellemutagenicitet

Klassificeret baseret på tilgængelige data.

Kræftfremkaldende egenskaber

Mulig kræftfare. Kan forårsage kræft på baggrund af data fra dyr.

Reproduktionstoksicitet

Kan være skadeligt for det ufødte barn. Der er forekommet udviklingsforstyrrelser hos forsøgsdyr.

Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering

Klassificeret ud fra tilgængelige data.

Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering

Lever, nyre, blod.

Aspirationsfare

Klassificeret ud fra tilgængelige data.

Symptomer / eksponeringsveje

Indånding: Kan forårsage irritation af luftvejene.

Indtagelse: Farligt ved indtagelse.

Hud: Kan være skadeligt, hvis det absorberes gennem huden. Kan forårsage hudirritation.

Øjne: Forårsager alvorlig øjenirritation.

Forsinkede/øjeblikkelige virkninger:

Så vidt vi ved, er de kemiske, fysiske og toksikologiske egenskaber ikke blevet grundigt undersøgt.

Yderligere information

Klassificeret ud fra tilgængelige data.

AFSNIT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet

LC50 – 9135 mg/l, 96 t (brachydanio rerio)

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ingen tilgængelige data

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tilgængelige data

12.4 Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige data

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige data.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige data

12.7 Andre bivirkninger

Ingen tilgængelige data

AFSNIT 13: OVERVEJELSER OM BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

Overfør til en egnet container, og sørg for afhentning af specialiseret bortskaffelsesfirma i overensstemmelse med national, regional eller lokal lovgivning.

Forurenet emballage

Bortskaf på et reguleret deponeringsanlæg eller en anden metode til farligt eller giftigt affald i overensstemmelse med national, regional eller lokal lovgivning.

AFSNIT 14: TRANSPORTINFORMATION

Klassificeret i henhold til kriterierne i FN's modelbestemmelser som afspejlet i IMDG-koden, ADR, RID, DOT og IATA

14.1 FN-nummer

Opfylder ikke kriterierne for klassificering som transportfarligt.

14.2 FN-forsendelsesbetegnelse

Opfylder ikke kriterierne for klassificering som transportfarligt.

14.3 Transportfareklasse(r)

Opfylder ikke kriterierne for klassificering som transportfarligt.

14.4 Emballagegruppe

Opfylder ikke kriterierne for klassificering som transportfarligt.

14.5 Miljøfarer

Opfylder ikke kriterierne for klassificering som transportfarligt.

14.6 Særlige forholdsregler for brugere

Opfylder ikke kriterierne for klassificering som transportfarligt.

14.7 Søtransport i bulklast i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

AFSNIT 15: LOVGIVNINGSMÆSSIG INFORMATION

Dette sikkerhedsdatablad overholder kravene i forordning (EF) nr. 453/2010.

15.1 Sikkerheds-, sundheds- og miljøbestemmelser/lovgivning, der er specifik for stoffet eller blandingen

TSCA (lov om kontrol med giftige stoffer): Ikke relevant

SARA 313: Ikke relevant

SARA 311/312: Ikke relevant.

CERCLA-rapporterbar-mængde: Ikke relevant.

Proposition 65 i Californien: Ikke relevant.

15.2 Kemisk sikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget en kemisk sikkerhedsvurdering for dette produkt.

AFSNIT 16: ANDEN INFORMATION

Yderligere information

Copyright © 2023 ACD, et Bio-Techne-mærke

Dette selskab kan ikke holdes ansvarligt for skader som følge af håndtering eller kontakt med ovennævnte produkt. Dette materiale må kun håndteres af kvalificerede erfarne forskere i passende udstyrede og autoriserede faciliteter. Ovenstående oplysninger menes at være korrekte, men foregiver ikke at være altomfattende og bør kun bruges som vejledning til erfarent personale. Kontakt altid din sikkerhedsrådgiver, og følg den relevante lokale og nationale lovgivning om sikkerhed. Manglende advarsel må under ingen omstændigheder antages at betyde, at der ikke er nogen fare.

Slut på sikkerhedsdatablad