



SÄKERHETSATABLAD

RNAscope® 2.5 LS AMP 4 - RED

Enligt förordningen (EG) 1907/2006

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn RNAscope® 2.5 LS AMP 4 - RED
Produktnummer 322107

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

Identifierade användningar Endast för forskningsanvändning. Inte för diagnostisk användning.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör Advanced Cell Diagnostics
7707 Gateway Blvd.
Newark, CA 94560
Tel: +1 (510) 576-8800

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EG 1272/2008)

Fysikaliska och kemiska egenskaper	Inte klassificerad
Människors hälsa	Hudsensibilisering 1 -H317
Miljön	Inte klassificerad
Klassificering (1999/45/EEG)	Inte klassificerad

Den fullständiga texten för alla R-fraser och faroangivelser ges i avsnitt 16.

2.2 Märkningsuppgifter

Innehåller 5-chloro-2-methy-4 isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)
blandning av EG-nr 220-239-6
Natriumhydroxid
Märkning i enlighet med (EG) 1272/2008; 2018;1480



Signalord

Varning!

Faroangivelser

H317

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Skyddsangivelser

P280
P501

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Ytterligare skyddsangivelser

P272
P261
P321
P302+352
P333+313
P363
P273

Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.
Undvik att andas in ångor/sprej.
Särskild behandling (se medicinsk rådgivning på etiketten).
VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
Undvik utsläpp till miljön.

2.3 Övriga faror

Inte klassificerat som PBT/vPvB enligt nuvarande EU-kriterier.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Blandningar

5-chloro-2-methy-4 isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)		<0.0025%
CAS-nr: 55965-84-9	EG-nr: 220-239-6	
Klassificering (EG 1272/2008) {2018/1480}	Klassificering (67/548/EEG)	
Akut toxicitet 3 – H301	T;R23/24/25	
Akut toxicitet 3 – H311	C;R34	
Akut toxicitet 3 – H331	R43	
Frätande på huden 1B – H314	N;R50/53	
Hudsensibilisering 1 – H317		
Akut farligt för vattenmiljön 1 – H400		
Kroniskt farligt för vattenmiljön 1 – H410		
Natriumhydroxid		< 1%
CAS-Nr: 1310-73-2	EG Nr.: 215-185-5	
Klassificering (EC 1272/2008)	Klassificering (67/548 / EEG)	
Skin Corr. 1A H314	C;R35	

Den fullständiga texten för alla R-fraser och faroangivelser ges i avsnitt 16.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information

Behandla symptomatiskt.

Inandning

Flytta exponerad person till frisk luft omedelbart. Skölj näsa och mun med vatten. Sök läkarhjälp om obehag kvarstår.

Förtäring

FRAMKALLA ALDRIG KRÄKNING FÖR EN MEDVETSLÖS PERSON OCH GE ALDRIG EN MEDVETSLÖS NÅGOT ATT DRICKA! Skölj munnen ordentligt. Sök läkarhjälp om obehag kvarstår.

Kontakt med huden

Flytta den drabbade personen från föroreningskällan. Avlägsna förorenade kläder. Tvätta huden omedelbart med tvål och vatten. Sök läkarhjälp om obehag kvarstår.

Kontakt med ögonen

Flytta personen omedelbart från exponeringskällan. Se till att avlägsna eventuella kontaktlinser från ögonen före sköljning. Skölj ögonen omedelbart med rikligt med vatten samtidigt som du lyfter ögonlocken. Fortsätt att skölja under minst 15 minuter och sök sedan läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kontakt med huden

Kan orsaka hudsensibilisering.

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Släckmedel

Produkten är inte brandfarlig. Använd släckmedel som är lämpligt för omgivande material. Släck med alkoholbeständigt skum, koldioxid, torrt pulver eller vattendimma.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter

Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxid och andra giftiga gaser och ångor.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskilda procedurer för brandbekämpning

Ingen specifik procedur för brandbekämpning angiven.

Skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Slutna andningsapparater och full skyddsklädsel måste bäras vid brand.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Bär skyddsklädsel enligt angivelserna i avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad.

6.2 Miljöskyddande åtgärder

Undvik att släppa ut i avlopp, vattendrag eller på marken.

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 avlopp.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Bär skyddsklädsel enligt angivelserna i avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsåtgärder för säker hantering

Undvik spill och kontakt med hud och ögon.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara i väl tillsluten originalbehållare på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvara i originalbehållaren.

Förvaringsklass

Kemikalisk förvaring.

7.3 Specifik slutanvändning

De identifierade användningarna för den här produkten beskrivs i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Ingredienser Kommentarer

WEL = gränsvärde för exponering på arbetsplatsen

8.2 Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Observera gränsvärdena för exponering och minimera risken för inandning av ångor.

Andningsskydd

Inga specifika rekommendationer, men andningsskydd kan ändå krävas under ovanliga förhållanden med omfattande luftförorening.

Handskydd

Använd lämpliga skyddshandskar vid risk för kontakt med huden.

Ögonskydd

Använd skyddsglasögon eller visir vid risk för stänk.

Övriga skydd

Bär lämplig klädsel för att förhindra kontakt med huden.

Hygienåtgärder

RÖK INTE I ARBETSOMRÅDET! Tvätta händerna vid varje arbetspass slut och innan du äter, röker eller går på toaletten.

Tvätta omedelbart med tvål och vatten om huden förorenas. Ta omedelbart av klädesplagg som förorenas. Använd lämplig hudkräm för att förhindra att huden torkar ut. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Vätska

9.2 Övrig information

Inte tillgänglig.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Inga kända reaktivitetsfaror förknippas med den här produkten.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala temperaturförhållanden och rekommenderad användning.

10.3 Risk för farliga reaktioner

Inte tillgängligt.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik att utsättas för mycket stark hetta under längre tid. Undvik kontakt med starka oxidationsmedel. Undvik kontakt med starka reduktionsmedel.

10.5 Oförenliga material

Material som ska undvikas

Starka oxidationsmedel. Starka reduktionsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand kan giftiga gaser (CO, CO₂, NO_x) bildas.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologisk information

Ingen information tillgänglig.

Hälsovarningar

INANDNING: Vid höga halter kan ångor irritera hals och andningsorgan och orsaka hosta. FÖRTÄRING: Kan orsaka obehag vid förtäring. KONTAKT MED HUDEN: Kan orsaka sensibilisering vid kontakt med huden. KONTAKT MED ÖGONEN: Sprej och ångor i ögonen kan orsaka irritation och sveda.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Ekotoxicitet

Anses inte vara skadligt för miljön.

12.1 Toxicitet

Inga data tillgängliga.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Nedbrytbarhet

Inga data tillgängliga

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga

Inga data tillgängliga gällande bioackumulering

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet

Inga data tillgängliga

Ytspänning

Ej fastställda.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inte klassificerat som PBT/vPvB enligt nuvarande EU-kriterier.

12.6 Andra skadliga effekter

Ej fastställda.

AVSNITT 13: AVFALLSHANtering

Allmän information

Avfallet klassas som farligt avfall. Lämnas till godkänd avfallsanläggning enligt gällande lokala bestämmelser.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall och rester lämnas till godkänd avfallsanläggning enligt gällande lokala bestämmelser.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Kommentarer gällande vägtransport	Inte klassificerad.
Kommentarer gällande järnvägstransport	Inte klassificerad.
Kommentarer gällande sjötransport	Inte klassificerad.
Kommentarer gällande lufttransport	Inte klassificerad.

14.1 UN-nummer

Inte tillämpligt.

14.2 Officiell UN-transportbenämning

Inte tillämpligt.

14.3 Faroklass för transport

Inte tillämpligt.

14.4 Förpackningsgrupp

Inte tillämpligt.

14.5 Miljöfaror

Miljöfarligt/havsförorenande ämne

Nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inte tillämpligt.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL MARPOL73/78 och IBC-koden

Inte tillämpligt.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Lagstadgade instrument

Kemikalieförordningen från 2009 (Faroinformation och förpackning för leverans) (S.I 2009 nr 716).

Godkänd uppförandekod

Klassificering och märkning av ämnen och preparat som är farliga att anskaffa. Säkerhetsdatablad för ämnen och preparat.

Kommentarer gällande riktlinjer

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen EH40. CHIP HSG(108).

EU-lagstiftning

Europaparlamentets och rådets förordning nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, inklusive ändringar. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006, inklusive ändringar.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

AVSNITT 16: ÖVRIG INFORMATION

Fullständiga riskfraser

R34	Frätande.
R35	Starkt frätande.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt
R23/24/25	Giftigt vid inandning, hudkontakt och förtäring.
R50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
NC	Inte klassificerad

Fullständiga faroangivelser

H301	Giftigt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H331	Giftigt vid inandning.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H412	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Friskrivning

Informationen gäller endast det specifika materialet och kanske inte gäller för sådant material då det används tillsammans med något annat material eller i någon process. Såvitt företaget känner till och tror vid det angivna datumet är denna information korrekt och tillförlitlig. Däremot ges ingen garanti eller utfästelse för informationens korrekthet, tillförlitlighet eller fullständighet. Det är användarens ansvar att själv se till att denna information lämpar sig för användarens särskilda ändamål.