

AFDELING 1: IDENTIFISERING VAN DIE STOF/MENGSEL EN DIE MAATSKAPPY/ONDERNEMING

1.1 Produk Identifiseerder

Produk naam RNAscope® Protease IV
Produk No 322336

1.2 Relevante geïdentifiseerde gebruike van die stof of mengsel en gebruike waarteen afgeraai

Geïdentifiseerde gebruike Slegs vir Navorsingsgebruik. Nie vir gebruik in diagnostiese prosedures nie.

1.3 Besonderhede van die verskaffer van die veiligheidsdatablad

Maatskappy	Gevorderde seldiagnostiek 7707 Gateway Blvd Newark, CA 94560	Telefoon Faks: Internet: E-posadres:	+1 510-576-8800 +1 510-576-8798 www.acdbio.com info@acdbio.com
Kanada	21 Canmotor Laan Toronto, Ontario M8Z4E6 Kanada	Telefoon: Faks: E-posadres:	+1 855-668-8722 +1 905-827-6402 Canada.inquiries@bio-techne.com
Verenigde Koninkryk	19 Barton Lane Abingdon Wetenskap Park Abingdon, OX14 3NB	Telefoon: Faks: E-posadres:	+44 (0)1235 529449 +44 (0)1235 533420 info.emea@bio-techne.com
Sjina	1193 Changning Straat Eenheid 1901, Raffles Changning Sjanghai, China	Telefoon: Faks: E-posadres:	+86 400-821-3475 +76 (021)52371001 techsupport.cn@bio-techne.com

1.4 Nood telefoonnommer

Nood tel: Vir chemiese noodgeval, storting, lek, vuur, blootstelling, of ongeluk bel CHEMTREC dag of nag: Binne VSA 1-800-424-9300 Wêreldwyd +1 703-527-3887

Bio-Techne Tel: ONS: +1 612-379-2956 of +1 800-343-7475 / Europa: +44 (0)1235-529449 / Sjina +86 400-821-3475

AFDELING 2: GEVARE IDENTIFIKASIE

2.1 Klassifikasie van die stof of mengsel

Klassifikasie volgens Regulasie (EG) Nr 1272/2008 [GHS/CLP] of 29 CFR 1910.1200 [OSHA]

Sensitisering, vel - Kategorie 1

2.2 Etiket elemente

Etikettering volgens Regulasie (EG) Nr 1272/2008 [GHS/CLP]



Sein Woord
Verklaring(e)
Gevaar stellings

Waarskuwing

Voorsorgmaatreëls Verklarings

H317	Kan 'n allergiese velreaksie veroorsaak
P261	Vermyn asemhaling damp/sproei.
P272	Besmette werksklere hoort nie uit die werkplek toegelaat word nie.
P280	Dra beskermende handskoene/beskermende klere/oogbeskerming/gesigbeskerming.
P302+P352	AS OP DIE VEL: Was met baie seep en water.
P333+P313	As velirritasie of uitslag voorkom: Kry mediese advies/aandag.
P362+P364	Haal besmette klere af en was dit voor hergebruik.

RNAscope® Protease IV

2.3 Ander gevare

Geen

AFDELING 3: SAMESTELLING/INLIGTING OOR BESTANDDELE

3.1 Mengsels

Mengsel van 5-Chloro--2-metiel--4-isothiazolin-3-eenen2-Metiel-2H-isothiazol-3-een(3:1)≤ 0,0025%%

CAS # 55965--84--9 EC: 613--167--00--5

Klassifikasie (EC 1272/2008)

Vel Sens. 1 -H317

AFDELING 4: NOODHULP EN MAATREËLS

4.1 Beskrywing van noodhulpmaatreëls

Algemene inligting

Raadpleeg 'n dokter en wys hierdie veiligheidsdatablad.

As dit ingeasem word

Verwyder na vars lug en monitor asemhaling. As asemhaling moeilik word, gee suurstof. As asemhaling stop, gee kunsmatige asemhaling. Raadpleeg 'n dokter.

In geval van velkontak

Was die vel onmiddellik met groot hoeveelhede seep en water vir ten minste 15 minute. Verwyder besmette klere en skoene en was voordat dit hergebruik word. Raadpleeg 'n dokter.

As ingesluk word

Spoel mond met water. Moenie braking veroorsaak nie, tensy dit deur mediese personeel gerig word. Moet nooit iets per mond aan 'n bewustelose persoon gee nie. Raadpleeg 'n dokter.

In geval van oogkontak

Spoel met groot hoeveelhede water vir ten minste 15 minute. Raadpleeg 'n dokter.

4.2 Die belangrikste simptome en effekte, beide akute en vertraag.

Om die beste van ons kennis, is die chemiese, fisiese en toksikologiese eienskappe nie deeglik ondersoek. Aanduiding van enige onmiddellike mediese aandag en spesiale behandeling wat nodig is.

4.3 Aanduiding van onmiddellike mediese aandag en spesiale behandeling wat nodig is.

Wys hierdie veiligheidsdatablad aan die dokter aan diens. Onmiddellike mediese aandag is nodig.

AFDELING 5: BRANDBESTRYDINGSMAATREËLS

5.1 Blus Media

Geskikte eblus media

Gebruik watersproei, alkoholbestande skuim, droë chemiese of koolstofdiksied.

5.2 Spesiale gevare wat voortspruit uit die stof of mengsel.

In verbranding kan giftige dampe uitstraal.

5.3 Voorsorgmaatreëls vir brandweermanne

Geen spesifieke brandbestrydingsprosedure gegee nie.

Beskermende toerusting vir brandweermanne

Dra geskikte beskermende klere om kontak met vel en oë en selfstandige asemhalingsapparaat te voorkom.

AFDELING 6: TOEVALLIGE VRYSTELLINGSMAATREËLS

6.1 Persoonlike voorsorgmaatreëls, beskermende toerusting en noodprosedures

Moenie optree sonder geskikte beskermende klere nie - sien afdeling 8 van SDS. Ontruim personeel na veilige gebiede. Verseker voldoende ventilasie. Vermoed dit om dampe, mis, stof of gas in te asem.

6.2 Omgewingsmaatreëls

Moenie toelaat dat die produk dreineer nie.

6.3 Metodes en materiaal vir bevatting en skoonmaak

Bedek storting met geskikte absorberende materiaal. Hou alle materiaal vir toepaslike wegdoening soos beskryf in artikel 13 van SDS.

6.4 Verwysing na ander afdelings

Vir vereiste PBT sien afdeling 8. Vir beskikking sien afdeling 13.

RNAscope® Protease IV

AFDELING 7: HANTERING EN BERGING

7.1 Voorsorgmaatreëls vir veilige hantering

Vermyn inaseming, kontak met oë, vel en klere. Vermyn die vorming van stof en aërosols. Gebruik in 'n goed geventileerde area. Bly weg van bronne van ontsteking. Vermyn langdurige of herhaalde blootstelling.

7.2 Voorwaardes vir veilige berging, insluitend enige onverenigbaarheid

Stoor in koel, goed geventileerde area. Bly weg van direkte sonlig. Hou houer styf verseël totdat dit gereed is vir gebruik.

Spesifieke eindgebruiker(s)

Nie van toepassing nie.

AFDELING 8: BLOOTSTELLING KONTROLES/PERSOONLIKE BESKERMING

8.1 Beheer Grense

Komponente met werkplekbeheergrense

Bevat geen stowwe met beroepsblootstellingslimietwaardes nie.

8.2 Blootstellingskontroles

Ingenieursmaatreëls

Gebruik in 'n dampkap waar van toepassing. Maak seker dat alle ingenieursmaatreëls wat ingevolge artikel 7 van SDS beskryf word, in plek is. Maak seker laboratorium is toegerus met 'n veiligheidsstort en oogwasstasie.

Beskermende toerusting



Oogbeskerming

Gebruik die regte veiligheidsbril.

Vel beskerming

Gebruik toepaslike chemiese weerstandbiedende handskoene (minimum vereiste gebruik standaard BS EN 374:2003). Handskoene moet voor gebruik geïnspekteer word. Was en droog hande deeglik na hantering.

Oogbeskerming

Induen risiko van spat, dra veiligheid bril of gesig skild.

Liggaamsbeskerming

Dra toepaslike beskermende klere.

Respiratoriese toerusting

Geen spesifieke aanbeveling gemaak nie, maar respiratoriese beskerming mag steeds onder uitsonderlike omstandighede benodig word wanneer oormatige lugbesoedeling bestaan.

AFDELING 9: FISIESE EN CHEMIESE EIENSKAPPE

9.1 Inligting oor basiese fisiese en chemiese eienskappe

Voorkoms	Maak vloeistof skoon	Dampdruk	Geen data beskikbaar nie
Reuk	Min tot niks	Dampdigtheid	Geen data beskikbaar nie
Reuk Drempel	Geen data beskikbaar nie	Relatiewe digtheid	Geen data beskikbaar nie
Ph	Geen data beskikbaar nie	Oplosbaarheid	Geen data beskikbaar nie
Smelt/Vriespunt	Geen data beskikbaar nie	Partisie Koëffisiënt	Geen data beskikbaar nie
Kookpunt/Reeks	Geen data beskikbaar nie	Auto-outomatiese temperatuur	Geen data beskikbaar nie
Flitspunt	Geen data beskikbaar nie	Ontbindingstemperatuur	Geen data beskikbaar nie
Verdampingskoers	Geen data beskikbaar nie	Viskositeit	Geen data beskikbaar nie
Vlambaarheid (Vaste stof, Gas)	Geen data beskikbaar nie	Plofbare eienskappe	Geen data beskikbaar nie
Boonste/Laer Vlambaarheid of Plofbare Perke	Geen data beskikbaar nie	Oksideer eienskappe	Geen data beskikbaar nie

9.2 Ander inligting

Nie beskikbaar nie

AFDELING 10: STABILITEIT EN REAKTIWITEIT

10.1 Reaktiwiteit

Stabiel onder aanbevole vervoer- of bergingskondiasies.

RNAscope® Protease IV

10.2 Chemiese stabiliteit

Stabiel onder aanbevole bergingstoestande.

10.3 Die moontlikheid van gevaarlike reaksies

Gevaarlike reaksies sal nie onder normale vervoer- of bergingstoestande plaasvind nie. Ontbinding kan voorkom op blootstelling aan toestande of materiaal hieronder gelys.

10.4 Toestande om te vermy

Hitte, vog.

10.5 Onversoerbare materiale

Sterk sure alkalies, sterk oksidasie/reduseermiddels.

10.6 Gevaarlike ontbindingsprodukte

Sterk sure/alkalies, sterk oksidasie/reduseermiddels.

AFDELING 11: TOKSIKOLOGIESE INLIGTING

11.1 Inligting oor toksikologiese effekte

Akute toksisiteit

Geklassifiseer op grond van beskikbare data.

Vel Korrosie/Irritasie

Klassifiseer op grond van beskikbare data.

Ernstige oogskade/irritasie

Geklassifiseer op grond van beskikbare data.

Sel Mutageniteit

Geklassifiseer op grond van beskikbare data.

Karsinogeniteit

Geklassifiseer op grond van beskikbare data.

Reproduktiewe toksisiteit

Geklassifiseer op grond van beskikbare data.

Spesifieke teikenorgaan toksisiteit - enkelblootstelling

Geklassifiseer op grond van beskikbare data.

Spesifieke teikenorgaan toksisiteit - herhaalde blootstelling

Geklassifiseer op grond van beskikbare data.

Aspirasie Gevaar

Geklassifiseer op grond van beskikbare data.

Simptome/roetes van blootstelling

Inaseming:	Daar kan irritasie van die keel wees met 'n gevoel van benoudheid in die bors.
Inname:	Daar kan irritasie van die keel wees.
Vel:	Daar kan ligte irritasie op die plek van kontak wees.
Oë:	Daar kan irritasie en rooiheid wees.
Vertraagde/onmiddellike effekte:	Geen bekende simptome nie.

Bykomende inligting

Klassifiseer op grond van beskikbare data.

AFDELING 12: EKOLOGIESE INLIGTING

12.1 Toksisiteit

Geen data beskikbaar nie.

12.2 Volharding en agteruitgang

Geen data beskikbaar nie

12.3 Bioakkumulatiewe potensiaal

Geen data beskikbaar oor bioakkumulasie nie

12.4 Mobiliteit in grond

Geen data beskikbaar nie

12.5 Resultate van PBT en vPvB-assessering

Geen data beskikbaar nie

12.6 Ander nadelige gevolge

Geen data beskikbaar nie

AFDELING 13: WEGOEN OORWEGINGS

13.1 Afvalbehandelingsmetodes

Produk

Dra oor na 'n geskikte houer en reël vir versameling deur gespesialiseerde wegdoendingsmaatskappy in ooreenstemming met nasionale, streeks- of plaaslike wetgewing.

Besmette verpakking

Raak ontslae van 'n gereguleerde vullisterrein of ander metode vir gevaarlike of giftige afvalstowwe in ooreenstemming met nasionale, streeks- of plaaslike wetgewing.

AFDELING 14: VERVOER INLIGTING

Geklassifiseer volgens die kriteria van die VN model regulasies soos weerspieël in die IMDG Kode, ADR, RID, DOT en IATA

14.1 VN-nommer

Voldoen nie aan die kriteria vir klassifikasie as gevaarlik vir vervoer nie.

14.2 VN behoorlike gestuur naam

Voldoen nie aan die kriteria vir klassifikasie as gevaarlik vir vervoer nie.

14.3 Vervoer gevaar klas(e)

Voldoen nie aan die kriteria vir klassifikasie as gevaarlik vir vervoer nie.

14.4 Verpakking groep

Voldoen nie aan die kriteria vir klassifikasie as gevaarlik vir vervoer nie.

14.5 Omgewingsgevaar

Voldoen nie aan die kriteria vir klassifikasie as gevaarlik vir vervoer nie.

14.6 Spesiale voorsorgmaatreëls vir gebruiker

Voldoen nie aan die kriteria vir klassifikasie as gevaarlik vir vervoer nie.

Bykomende vervoerinligting

Voldoen nie aan die kriteria vir klassifikasie as gevaarlik vir vervoer nie.

AFDELING 15: REGULATORIESE INLIGTING

Hierdie veiligheidsdatablad voldoen aan die vereistes van Regulasie (EG) No. 453/2010.

15.1 Veiligheid, gesondheid en omgewingsregulasies/wetgewing spesifiek vir die stof of mengsel

Statutêre instrumente

TSCA (Wet op Die Beheer van Giftige Stowwe): Nie van toepassing nie.

SARA 313: Nie van toepassing nie.

SARA 311/312: Nie van toepassing nie.

CERCLA Rapporteerbare Hoeveelheid: Nie van toepassing nie.

California Proposisie 65: Nie van toepassing nie

15.2 Chemiese Veiligheidsassessering

'N Chemiese veiligheidsassessering is nie vir hierdie produk gemaak nie.

AFDELING 16: ANDER INLIGTING

Verdere inligting

Kopiereg © 2022 ACD, 'n Bio-Techne Brand

Hierdie maatskappy sal nie aanspreeklik gehou word vir enige skade as gevolg van hantering of van kontak met die bogenoemde produk nie. Hierdie materiaal moet slegs deur geskikte gekwalifiseerde ervare wetenskaplikes in toepaslik toegeruste en gemagtigde fasiliteite hanteer word. Bogenoemde inligting is glo korrek, maar suiwer nie om alles inklusief te wees nie en moet slegs as 'n gids vir ervare personeel gebruik word. Raadpleeg altyd u veiligheidsadviseur en volg die toepaslike plaaslike en nasionale veiligheidswetgewer. Die afwesigheid van waarskuwing moet onder geen omstandighede geneem word om te beteken dat daar geen gevaar bestaan nie.

Einde van veiligheid data blad