

SÄKERHETS DATABLAD

I enlighet med föreskrift (EC) nr 1907/2006 (REACH), Annex II - Finland

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn

RNase A solution; part of 'MicroCal™ VP-Capillary DSC Test Kit (RNase)'

Katalognummer

KIT020987



9 0 K I T 0 2 0 9 8 7

Produktbeskrivning

Ej tillgängligt.

Produkttyp

Vätska.

Andra identifieringssätt

Ej tillgängligt.

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

Identifierade användningsområden

Användning i laboratorier

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

GE Healthcare UK Ltd
Amersham Place
Little Chalfont
Buckinghamshire HP7 9NA
England
+44 0870 606 1921

Öppettider

08.30 - 17.00

Person som sammanställt säkerhetsdatabladet: msdslifesciences@ge.com

Finland

GE Healthcare Bio-Sciences GmbH
Suomen Sivuliike
PL 3130
FIN-00002 Helsinki

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+358 9 512 3940

Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentral

Finland

Poison Information Centre
P.O.B 790 (Tukholmankatu 17)
SF - 00029 HUS
Helsinki
Telephone: +358 9 4717 47 88
Emergency telephone: +358 9 471 977
Fax: +358 9 4717 47 02
E-mail: myrkytys@hus.fi
Web site: <http://www.hus.fi/default.asp?path=59,403,19336,9739,9541>

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition

Blandning

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Inte klassificerad.

Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Beståndsdelar med okänd toxicitet



Artikelnummer

28429062-2



9 5 2 8 4 2 9 0 6 2 2

Sida: 1/9

Granskningsdatum 24 september 2013

Version 2

Beståndsdelar med okänd ekotoxicitet

Klassificering enligt direktivet 1999/45/EG [DPD]

Produkten är inte klassificerad som farlig enligt direktiv 1999/45/EG inklusive ändringar.

Klassificering Inte klassificerad.

Se avsnitt 16 för ovannämnda R-fraser och faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram

Signalord Inget signalord.

Faroangivelser Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Skyddsangivelser

Förebyggande Ej tillämbart.

Åtgärder Ej tillämbart.

Förvaring Ej tillämbart.

Avfall Ej tillämbart.

Farliga beståndsdelar

Kompletterande märkningselement Ej tillämbart.

Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor Ej tillämbart.

Särskilda förpackningskrav

Behållare som skall förse med barnsäkra förslutningar Ej tillämbart.

Kännbar varningsmärkning Ej tillämbart.

2.3 Andra faror

Andra faror som inte orsakar klassificering Inte känd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Ämne/beredning Blandning

Såvitt leverantören vet finns det inga beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

[3] Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

[4] Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

[5] Ämne som inger lika stora betänkligheter

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Kontakt med ögonen Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.

Inandning Vid inandning, förflytta till frisk luft. Konsultera läkare om symptom uppstår.

Hudkontakt Tvätta med tvål och vatten. Konsultera läkare om irritation uppstår.

Förtäring Svälj inte produkten. Konsultera läkare om symptom uppstår.

Skydd åt dem som ger första hjälpen Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Potentiellt akuta hälsoeffekter



Artikelnummer

28429062-2



Sida: 2/9

Granskningsdatum 24 september 2013

Version 2

Kontakt med ögonen	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Inandning	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Hudkontakt	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Förtäring	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Tecken/symtom på överexponering

Kontakt med ögonen	Ingen specifik data.
Inandning	Ingen specifik data.
Hudkontakt	Ingen specifik data.
Förtäring	Ingen specifik data.

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

Meddelande till läkare	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
Speciella behandlingar	Ingen specifik behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
Olämpliga släckmedel	Inte känd.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Faror som ämnet eller blandningen kan medföra	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
Farliga förbränningsprodukter	Ingen specifik data.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän	Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspilt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
För räddningspersonal	Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik spridning av utspilt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Litet utsläpp	Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlös. Alternativt, eller om det inte är vattenlös, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
Stort utsläpp	Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord, vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation.
Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.
Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.



AVSNITT 7: Hantering och lagring

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmän råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenariot finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Skyddsåtgärder	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
Råd om allmän yrkeshygien	Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagra mellan följande temperaturer: -40 till -20°C (-40 till -4°F). Lagras enligt gällande bestämmelser. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer	Analytisk kemi. Laboratoriekemikalier Forskning och utveckling
Branschspecifika lösningar	Ej tillgängligt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenariot finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Inget känt hygieniskt gränsvärde.

Rekommenderade kontrollåtgärder	Produkten innehåller inte relevanta mängder av material med hygieniska gränsvärden som måste kontrolleras.
--	--

DNEL/DMEL

Inga DEL-värden tillgängliga.

PNEC

Inga PEC-värden tillgängliga.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	God allmän ventilation skall vara tillräcklig för att kontrollera arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar.
---	--

Personliga skyddsåtgärder

Hygieniska åtgärder	Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.
Ögonskydd/ansiktsskydd	Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon med sidoskydd.

Hudskydd

Handskydd	Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt.
Kroppsskydd	Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.
Annat hudskydd	Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.
Andningsskydd	Andningsskydd behövs inte vid normal och avsedd användning av produkten.
Begränsning av miljöexponeringen	Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller miljöskyddslagens krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.



AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Fysikaliskt tillstånd	Vätska.
Färg	Färglös.
Lukt	Luktlös.
Lukttröskel	Ej tillgängligt.
pH-värde	5.5
Smältpunkt/frys punkt	0°C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	100°C
Flampunkt	Ej tillämpbart.
Avdunstningshastighet	Ej tillgängligt.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillgängligt.
Bränntid	Ej tillämpbart.
Brännhastighet	Ej tillämpbart.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej tillgängligt.
Ångtryck	Ej tillgängligt.
Ångdensitet	Ej tillgängligt.
Relativ densitet	Ej tillgängligt.
Löslighet	Lättlöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillgängligt.
Självantändningstemperatur	Ej tillgängligt.
Sönderfallstemperatur	Ej tillgängligt.
Viskositet	Ej tillgängligt.
Explosiva egenskaper	Anses inte vara en produkt med explosionsrisk.
Oxiderande egenskaper	Ej tillgängligt.

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet** Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
- 10.2 Kemisk stabilitet** Produkten är stabil.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner** Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

- 10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen specifik data.
- 10.5 Oförenliga material** Ingen specifik data.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter** Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Slutsats/Sammanfattning Ej tillgängligt.

Uppskattning av akut toxicitet

Ej tillgängligt.

Irritation/Korrosion

Slutsats/Sammanfattning Ej tillgängligt.



Artikelnummer

28429062-2



Sida: 5/9

Granskningsdatum 24 september 2013

Version 2

Allergiframkallande

Slutsats/Sammanfattning Ej tillgängligt.

Mutagenicitet

Slutsats/Sammanfattning Ej tillgängligt.

Cancerogenitet

Slutsats/Sammanfattning Ej tillgängligt.

Reproduktionstoxicitet

Slutsats/Sammanfattning Ej tillgängligt.

Fosterskador

Slutsats/Sammanfattning Ej tillgängligt.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Ej tillgängligt.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ej tillgängligt.

Fara vid aspiration

Ej tillgängligt.

Information om sannolika
exponeringsvägar

Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inandning.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Inandning Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Förtäring Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Hudkontakt Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Kontakt med ögonen Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Inandning Ingen specifik data.

Förtäring Ingen specifik data.

Hudkontakt Ingen specifik data.

Kontakt med ögonen Ingen specifik data.

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Kortvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter Ej tillgängligt.

Potentiella fördröjda effekter Ej tillgängligt.

Långvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter Ej tillgängligt.

Potentiella fördröjda effekter Ej tillgängligt.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning Ej tillgängligt.

Allmänt Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Cancerogenitet Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Mutagenicitet Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Fosterskador Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Effekter på embryo/foster eller
avkomma Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Effekter på fertiliteten Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Annan information Ej tillgängligt.



AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Slutsats/Sammanfattning Ej tillgängligt.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Slutsats/Sammanfattning Ej tillgängligt.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ej tillgängligt.

12.4 Rörligheten i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten (K_{oc}) Ej tillgängligt.

Rörlighet Ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT Ej tillämpbart.

vPvB Ej tillämpbart.

12.6 Andra skadliga effekter Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmän råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallshantering Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshantering samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

Farligt avfall Enligt leverantörens nuvarande kunskap anses denna produkt inte vara farligt avfall enligt EU-direktiv 91/689/EEG.

Förpackning

Avfallshantering Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

Speciella försiktighetsåtgärder Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	Inte reglerad.	Inte reglerad.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Officiell transportbenämning	-	-	-	-
14.3 Faroklass för transport	-	-	-	-
14.4 Förpackningsgrupp	-	-	-	-
14.5 Miljöfaror	Nej.	Nej.	No.	No.
Ytterligare information	-	-	-	-



Artikelnummer

28429062-2



Sida: 7/9

Granskningsdatum 24 september 2013

Version 2

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Transport inom användarens område: transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	Ej tillgängligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Ej tillämbart.

Övriga EU-föreskrifter

Europeisk förteckning	Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Kemikalier på svarta listan	Ej listad
Kemikalier prioriterade listan	Ej listad
Samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar (IPPC) - luft	Ej listad
Samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar (IPPC) - vatten	Ej listad

Seveso II Direktiv

Denna produkt regleras inte av Seveso II-direktivet.

NACE	Ej tillgängligt.
UC62	Ej tillgängligt.
Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I	Ej listad

Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista II

Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista III

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning Denna produkt innehåller ämnen vilkas kemikaliesäkerhetsrapport fortfarande krävs.

AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Förkortningar och akronymer

ATE = Uppskattad akut toxicitet
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
DNEL = Härled nivå för ingen effekt
EUH statement = CLP-specifik faroangivelse
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
RRN = REACH registreringsnummer

Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]



Klassificering	Skäl
Inte klassificerad.	

Faroangivelserna i fulltext Ej tillämbart.

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS] Ej tillämbart.

R-fraserna i fulltext Ej tillämbart.

Klassificeringar i fulltext [DSD/DPD] Ej tillämbart.

Utskriftsdatum 24 september 2013

Utgivningsdatum/ Revisionsdatum 24 september 2013

Datum för tidigare utgåva Ingen tidigare granskning

Version 2

Meddelande till läsaren

Så vitt vi vet är informationen i detta dokument riktig. Varken den ovannämnda leverantören eller någon av dess underleverantörer tar dock något som helst ansvar för riktigheten eller fullständigheten av informationen i detta dokument. Det slutliga avgörandet om ett ämnes lämplighet sker helt på användarens ansvar. Alla ämnen kan innebära okända faror och ska användas med försiktighet. Även om vissa faror beskrivs i detta dokument, kan vi inte garantera att dessa är de enda faror som existerar.



Artikelnummer

28429062-2



Sida: 9/9

Granskningsdatum 24 september 2013

Version 2