

1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

Namnet på ämnet eller preparatet

Produktkod	12372003
Produktnamn	CD HYBRIDOMA AGT™

Namnet på bolaget/företaget

Life Technologies
5791 Van Allen Way
PO Box 6482
Carlsbad, CA 92008
+1 760 603 7200

Life Technologies Limited
3 Fountain Drive
Inchinnan Business Park
Paisley, PA4 9RF
SCOTLAND
44-141 814-6100

Nödtelefonnummer

866-536-0631
301-431-8585
Outside of the U.S. +1-301-431-8585

Endast för forskningsändamål. DISCL

2. Farliga egenskaper

Enligt lokala och nationella bestämmelser

Produkten är klassificerad och märkt enligt Direktiv 1999/45/EG FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 Klassificering i enlighet med EU-direktiven 67/54/EEG och 1999/45/EG

GHS - Classification

Signalord
ej farlig

Hälsofara
ej farlig

Fysikaliska faror
ej farlig

Europeiska Unionen

Reviderad datum: 2012-10-17
Produktkod 12372003

Sida 1 / 8
Produktnamn CD HYBRIDOMA AGT™

Skyddshandskar

EU Specific Hazard Statements

R-fras(er)

Ingen

S-fras(er)

S22 - Undvik inandning av damm

Potentiella hälsoeffekter

Ögon

Kan ge ögonirritation hos känsliga personer.

Hud

Kan ge hudirritation hos känsliga personer.

Inandning

May be harmful by inhalation.

Förtäring

Kan vara farligt vid förtäring.

Specifika effekter

Cancerframkallande effekter ingen

Mutagena effekter ingen

Reproduktionstoxicitet ingen

Allergiframkallande egenskaper ingen

Målorganseffekter

No known effects under normal use conditions

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr.	EINECS-nr.	Viktprocent
Amino Acids	N/A	-	10-30
Ammonium meta-Vanadate	7803-55-6	-	<0.01
Cadmium compounds	None	-	<0.01
Copper compounds, inorganic	None	-	<0.01
Tin compounds, inorganic	None	-	<0.01
Barium compounds	None	-	<0.01
Silver compounds, inorganic	None	-	<0.01
Selenium compounds	none	-	<0.01
Zinc compounds, inorganic	None	-	<0.01

Produkten innehåller inga ämnen, som vid sin använda koncentration anses vara hälsofarliga. Contact with acids or bleach liberates toxic gases. DO NOT ADD acids or bleach to any liquid wastes containing this product. Vi rekommenderar bruk alla kemikalieer med varnar.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Hudkontakt

Skölj med mycket vatten. If symptoms arise, call a physician.

Ögonkontakt

Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter
Kontakta läkare om besvär kvarstår

Förtäring

Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person Kontakta läkare om besvär kvarstår Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan

Inandning

Flytta ut i friska luften Kontakta läkare om besvär kvarstår Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning

Reviderad datum: 2012-10-17
Produktkod 12372003

Sida 2 / 8
Produktnamn CD HYBRIDOMA AGT™

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

Lämpliga släckmedel**Speciell skyddsutrustning för brandpersonal**vattenbesprutning koldioxid (CO₂) skum Pulver

Använd tryckluftsmask och skyddskläder.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Personliga skyddsåtgärder**Rengöringsmetoder**

Använd personlig skyddsutrustning

Samlas upp på mekanisk väg i lämplig behållare för bortskaffande

Miljöskyddsåtgärder

Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt

See Section 12 for additional information.

7. HANTERING OCH LAGRING

Hantering**Lagring**

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd personlig skyddsutrustning.

Förvara på torr, sval, väl ventilerad plats

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Exponeringsgränser

Kemiskt namn	EU OEL (TWA)	EU OEL (STEL)	EU Skin Notation
Amino Acids N/A	Ingen	Ingen	Ingen
Ammonium meta-Vanadate 7803-55-6	Ingen	Ingen	Ingen
Cadmium compounds None	Ingen	Ingen	Ingen
Copper compounds, inorganic None	Ingen	Ingen	Ingen
Tin compounds, inorganic None	Ingen	Ingen	Ingen
Barium compounds None	Ingen	Ingen	Ingen
Silver compounds, inorganic None	Ingen	Ingen	Ingen
Selenium compounds none	Ingen	Ingen	Ingen
Zinc compounds, inorganic None	Ingen	Ingen	Ingen

Kemiskt namn	Österrike	Belgium (TWA)	Denmark (TWA)	Finland OEL (TWA)
Amino Acids N/A	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Ammonium meta-Vanadate 7803-55-6	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Cadmium compounds None	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Copper compounds, inorganic None	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen

Tin compounds, inorganic None	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Barium compounds None	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Silver compounds, inorganic None	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Selenium compounds none	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Zinc compounds, inorganic None	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen

Kemiskt namn	France OEL (VME)	Germany OEL (TWA)	Ireland (TWA)	Italy OEL (TWA)
Amino Acids N/A	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Ammonium meta-Vanadate 7803-55-6	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Cadmium compounds None	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Copper compounds, inorganic None	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Tin compounds, inorganic None	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Barium compounds None	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Silver compounds, inorganic None	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Selenium compounds none	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Zinc compounds, inorganic None	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen

Kemiskt namn	Netherlands OEL (MAC)	Spain OEL (TWA)	Storbritannien
Amino Acids N/A	Ingen	Ingen	Ingen
Ammonium meta-Vanadate 7803-55-6	Ingen	Ingen	Ingen
Cadmium compounds None	Ingen	Ingen	Ingen
Copper compounds, inorganic None	Ingen	Ingen	Ingen
Tin compounds, inorganic None	Ingen	Ingen	Ingen
Barium compounds None	Ingen	Ingen	Ingen
Silver compounds, inorganic None	Ingen	Ingen	Ingen
Selenium compounds none	Ingen	Ingen	Ingen
Zinc compounds, inorganic None	Ingen	Ingen	Ingen

Kemiskt namn	Europeiska Unionen	Storbritannien	France OEL (VME)	Germany OEL (TWA)
Amino Acids N/A	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Ammonium meta-Vanadate 7803-55-6	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Cadmium compounds None	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Copper compounds, inorganic None	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Tin compounds, inorganic None	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen

Barium compounds None	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Silver compounds, inorganic None	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Selenium compounds none	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Zinc compounds, inorganic None	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen

Kemiskt namn	Italy OEL (TWA)	Portugal	Netherlands OEL (MAC)	Finland OEL (TWA)
Amino Acids N/A	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Ammonium meta-Vanadate 7803-55-6	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Cadmium compounds None	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Copper compounds, inorganic None	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Tin compounds, inorganic None	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Barium compounds None	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Silver compounds, inorganic None	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Selenium compounds none	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Zinc compounds, inorganic None	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen

Kemiskt namn	Österrike	Danmark	Polen	Schweiz
Amino Acids N/A	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Ammonium meta-Vanadate 7803-55-6	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Cadmium compounds None	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Copper compounds, inorganic None	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Tin compounds, inorganic None	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Barium compounds None	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Silver compounds, inorganic None	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Selenium compounds none	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Zinc compounds, inorganic None	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen

Kemiskt namn	Irland	Norge	Spain OEL (TWA)
Amino Acids N/A	Ingen	Ingen	Ingen
Ammonium meta-Vanadate 7803-55-6	Ingen	Ingen	Ingen
Cadmium compounds None	Ingen	Ingen	Ingen
Copper compounds, inorganic None	Ingen	Ingen	Ingen
Tin compounds, inorganic None	Ingen	Ingen	Ingen
Barium compounds None	Ingen	Ingen	Ingen

Reviderad datum: 2012-10-17
Produktkod 12372003

Sida 5 / 8
Produktnamn CD HYBRIDOMA AGT™

Silver compounds, inorganic None	Ingen	Ingen	Ingen
Selenium compounds none	Ingen	Ingen	Ingen
Zinc compounds, inorganic None	Ingen	Ingen	Ingen

Tekniska åtgärder

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i tillstängda rum.

Personlig skyddsutrustning

Personal Protective Equipment requirements are dependent on the user institution's risk assessment and are specific to the risk assessment for each laboratory where this material may be used.

Andningsskydd

Använd lämpligt andningsskydd om ventilationen är otillräcklig.

Handskydd

Ogenomträngliga handskar.

Ögonskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd.

Hud- och kroppsskydd

lätt skyddsdräkt.

Åtgärder beträffande hygien

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Allmänna uppgifter

Form	fast	
Utseende	pulver	
Lukt	Ingen information tillgänglig	
Kokpunkt/kokpunktsområde	°C inga tillgängliga data	°F inga tillgängliga data
Smältpunkt/smältpunktsintervall	°C inga tillgängliga data	°F inga tillgängliga data
Flampunkt	°C inga tillgängliga data	°F inga tillgängliga data
Självantändningstemperatur	°C inga tillgängliga data	°F inga tillgängliga data
Oxiderande egenskaper	Ingen information tillgänglig	
Löslighet i vatten	inga tillgängliga data	

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet

Contact with acids or bleach liberates toxic gases. DO NOT ADD acids or bleach to any liquid wastes containing this product.

Material som skall undvikas

natriumhypoklorit

Farliga

ingen vid normal användning

sönderdelningsprodukter

polymerisation

Farlig polymerisation uppträder ej

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Akut toxicitet

Kemiskt namn	LD50 (oral,rat/mouse)	LD50 (dermal,rat/rabbit)	LC50 (inhalation,rat/mouse)
Amino Acids	inga tillgängliga data	inga tillgängliga data	inga tillgängliga data

Ammonium meta-Vanadate	= 58.1 mg/kg (Rat)	2102 mg/kg (Rat)	=7800µg/m³(Rat)
Cadmium compounds	inga tillgängliga data	inga tillgängliga data	inga tillgängliga data
Copper compounds, inorganic	inga tillgängliga data	inga tillgängliga data	inga tillgängliga data
Tin compounds, inorganic	inga tillgängliga data	inga tillgängliga data	inga tillgängliga data
Barium compounds	inga tillgängliga data	inga tillgängliga data	inga tillgängliga data
Silver compounds, inorganic	inga tillgängliga data	inga tillgängliga data	inga tillgängliga data
Selenium compounds	inga tillgängliga data	inga tillgängliga data	inga tillgängliga data
Zinc compounds, inorganic	inga tillgängliga data	inga tillgängliga data	inga tillgängliga data

Potentiella hälsoeffekter

Ögon	Kan ge ögonirritation hos känsliga personer.
Hud	Kan ge hudirritation hos känsliga personer.
Inandning	May be harmful by inhalation.
Förtäring	Kan vara farligt vid förtäring
Cancerframkallande effekter	ingen
Mutagen effekter	ingen
Reproduktionstoxicitet	ingen
Allergiframkallande egenskaper	ingen
Målgorganseffekter	No known effects under normal use conditions

12. EKOLOGISK INFORMATION

Ekotoxicitetseffekter	Ingen information tillgänglig.
Rörlighet	Ingen information tillgänglig.
Bionedbrytning	Biologiskt nedbrytbar till sin natur.
Bioackumulering	Bioackumuleras ej.

13. AVFALLSHANTERING

Avfallshandtera enligt lokala föreskrifter.

14. TRANSPORT INFORMATION

IATA

UN-Officiell transportbenämning	Inte klassificerat som farligt gods enligt transportreglerna.
Faroklass	Ingen
Underklass	Ingen
Förpackningsgrupp	Ingen
UN-Nr	None

15. Gällande föreskrifter

Internationella Förteckningar

Internationella Förteckningar Uppfyller

Kemiskt namn	EINECS	ELINCS	ENCS	PICCS
Amino Acids	-	-	-	-
Ammonium meta-Vanadate	Listed	-	Listed	Listed
Cadmium compounds	-	-	-	-
Copper compounds, inorganic	-	-	-	-
Tin compounds, inorganic	-	-	-	-
Barium compounds	-	-	-	-
Silver compounds, inorganic	-	-	-	-
Selenium compounds	-	-	-	-
Zinc compounds, inorganic	-	-	-	-

Kemiskt namn	AICS	KECL	DSL	NDSL
Amino Acids	-	-	-	-
Ammonium meta-Vanadate	Listed	Listed	Listed	-
Cadmium compounds	-	-	-	-
Copper compounds, inorganic	-	-	-	-
Tin compounds, inorganic	-	-	-	-
Barium compounds	-	-	-	-
Silver compounds, inorganic	-	-	-	-
Selenium compounds	-	-	-	-
Zinc compounds, inorganic	-	-	-	-

16. ANNAN INFORMATION

Anledning för ändring (M)SDS sections updated

Endast för forskningsändamål. DISCL

Informationen ovan har erhållits genom idog informationssökning och/eller forskning, och rekommendationerna baserar sig på omsorgsfull yrkesmässig bedömning. Informationen borde inte betraktas som övergripande och den borde endast användas som riktgivande. Alla ämnen och blandningar kan medföra okända faror och borde användas varsamt. Eftersom företaget inte kan kontrollera de faktiska metoderna, volymerna eller förhållandena, kan företaget inte hållas ansvarigt för eventuella skador eller förluster som orsakas av hantering av eller kontakt med den produkt som beskrivs här. INFORMATIONEN I DETTA SÄKERHETSATABLAD UTGÖR INTE EN GARANTI, VARKEN DIREKT ELLER INDIREKT, INKLUSIVE GARANTI OM HANDELSDUGLIGHET ELLER LÄMPLIGHET FÖR VILKET SOM HELST SÄRSKILT ÄNDAMÅL.

End of Safety Data Sheet