

1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

Identifikation af stoffet eller præparatet

Produkt kode 12372003
Produktnavn CD HYBRIDOMA AGT™

Identifikation af selskab/virksomhed

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

24 hour Emergency Response:

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

Kun til brug ved undersøgelser. Ikke beregnet til diagnostisk eller terapeutisk brug til mennesker eller dyr.

2. Fareidentifikation

I henhold til lokale og nationale regulativer

Dette produkt er klassificeret og mærket i henhold til Direktiv 1999/45/EF FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 Klassificering iht. EU direktiverne 67/548/EØF eller 1999/45/EF

GHS - Classification

Signalord
ikke forlig

Sundhedsfarer
ikke forlig

Fysiske farer
ikke forlig

Europæisk Union

Revideret Dato: 17-Oct-2012
Produkt kode 12372003

Side 1 / 8
Produktnavn CD HYBRIDOMA AGT™

Beskyttelseshandsker

EU Specific Hazard Statements

R-Sætning(er)

Ingen

S-Sætning(er)

S22 - Undgå indånding af støv

Principle Routes of Exposure/

Potential Health effects

Øjne

Kan forårsage øjenirritation hos følsomme personer.

Hud

Kan forårsage hudirritation hos følsomme personer.

Indånding

May be harmful by inhalation.

Indtagelse

Kan være skadeligt hvis det bliver sunket.

Specifikke virkninger

kræftfremkaldende

ingen

virkninger

Mutagene virkninger

ingen

Reproduktionstoksicitet

ingen

Sensibilisering

ingen

Måltrettet organ påvirkning

No known effects under normal use conditions

3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Kemisk betegnelse	CAS-Nr.	EINECS-Nr.	Vægt procent
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

Produktet indeholder ingen stoffer, der i de givne koncentrationer, anses for at være helbredsskadelige. Contact with acids or bleach liberates toxic gases. DO NOT ADD acids or bleach to any liquid wastes containing this product. Vi anbefaler håndtering af alle kemikalier med forsigtighed.

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Hudkontakt

Skyl med rigeligt vand. If symptoms arise, call a physician.

Øjenkontakt

Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter
Søg læge ved længerevarende problemer

Indtagelse

Giv aldrig et bevidstløst menneske noget gennem munden Søg læge ved
længerevarende problemer Fremkald ikke opkastning uden lægelig kontrol

Indånding Bring den forgiftede ud i frisk luft Søg læge ved længerevarende problemer Hvis ingen vejrtrækning giv da kunstigt åndetræt

Meddelelse til læge Behandles symptomatisk.

5. BRANDBEKÆMPELSE

Egnede slukningsmidler vandtåge kulsyre (CO₂) skum Pulver

Specielt beskyttelsesudstyr for brandslukningsfolk Brug luftforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesdragt.

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer Brug egnet beskyttelsesudstyr

Metoder til oprydning Optages mekanisk og samles i egnet beholder til bortskaffelse

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forhindre yderlig lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmaessigt muligt

See Section 12 for additional information.

7. HÅNTERING OG OPBEVARING

Håndtering Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

Opbevaring Skal opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Påvirkningsgrænser

Kemisk betegnelse	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

Kemisk betegnelse	Østrig	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

Revideret Dato: 17-Oct-2012
Produkt kode 12372003

Side 3 / 8
Produkt navn CD HYBRIDOMA AGT™

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

Kemisk betegnelse	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

Kemisk betegnelse	Netherlands OEL (MAC)	Spain OEL (TWA)	U.K.
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

Kemisk betegnelse	Europæisk Union	U.K.	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

Kemisk betegnelse	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

Kemisk betegnelse	Østrig	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

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

Tekniske foranstaltninger

Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.

Personlige værnemidler

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.

Åndedrætsværn

Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

Beskyttelse af hænder

Uigennemtrængelige handsker.

Beskyttelse af øjne

Sikkerhedsbriller med sideskærme.

Beskyttelse af hud og krop

letvægtsbeskyttelsesbeklædning.

Hygiejniske foranstaltninger

Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Forebyg at produktet kommer i kloakkerne.

9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

Generel information

Form	fast	
Udseende	pulver	
Lugt	Ingen information tilgængelig	
Kogepunkt/område	°C ingen data tilgængelige	°F ingen data tilgængelige
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	°C ingen data tilgængelige	°F ingen data tilgængelige
Flammepunkt	°C ingen data tilgængelige	°F ingen data tilgængelige
Selvantændelsestemperatur	°C ingen data tilgængelige	°F ingen data tilgængelige
Oxiderende egenskaber	Ingen information tilgængelig	
Vandopløselighed	ingen data tilgængelige	

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet

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

Materialer, der skal undgås

natriumhypochlorit

Farlige nedbrydningsprodukter polymerisering

ingen ved normalt brug

Farlig polymerisering forekommer ikke

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Akut toksicitet

Kemisk betegnelse	LD50 (oral, rat/mouse)	LD50 (dermal, rat/rabbit)	LC50 (inhalation, rat/mouse)
Amino Acids	ingen data tilgængelige	ingen data tilgængelige	ingen data tilgængelige
Ammonium meta-Vanadate	= 58.1 mg/kg (Rat)	2102 mg/kg (Rat)	=7800µg/m³(Rat)
Cadmium compounds	ingen data tilgængelige	ingen data tilgængelige	ingen data tilgængelige
Copper compounds, inorganic	ingen data tilgængelige	ingen data tilgængelige	ingen data tilgængelige
Tin compounds, inorganic	ingen data tilgængelige	ingen data tilgængelige	ingen data tilgængelige
Barium compounds	ingen data tilgængelige	ingen data tilgængelige	ingen data tilgængelige
Silver compounds, inorganic	ingen data tilgængelige	ingen data tilgængelige	ingen data tilgængelige
Selenium compounds	ingen data tilgængelige	ingen data tilgængelige	ingen data tilgængelige
Zinc compounds, inorganic	ingen data tilgængelige	ingen data tilgængelige	ingen data tilgængelige

Principle Routes of Exposure/ Potential Health effects

Øjne	Kan forårsage øjenirritation hos følsomme personer.
Hud	Kan forårsage hudirritation hos følsomme personer.
Indånding	May be harmful by inhalation.
Indtagelse	Kan være skadeligt hvis det bliver sunket
kræftfremkaldende virkninger	ingen
Mutagene virkninger	ingen
Reproduktionstoksicitet	ingen
Sensibilisering	ingen
Måltrettet organ påvirkning	No known effects under normal use conditions

12. MILJØOPLYSNINGER

Økotoksiske virkninger	Ingen information tilgængelig.
Mobilitet	Ingen information tilgængelig.
Bionedbrydning	Naturlig bionedbrydelig.
Bioakkumulering	Bioophober ikke.

13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

IATA

UN-forsendelsesbetegnelse	Ikke farligt gods i forhold til transportforeskrifterne.
Fareklasse	Ingen
Underklasse	Ingen
Emballagegruppe	Ingen
UN-Nr	None

15. Oplysninger om regulering

Internationale lagere

Internationale lagere Stemmer overens med

Kemisk betegnelse	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	-	-	-	-

Kemisk betegnelse	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. ANDRE OPLYSNINGER

Grund til revision (M)SDS sections updated

Kun til brug ved undersøgelser. Ikke beregnet til diagnostisk eller terapeutisk brug til mennesker eller dyr.

The above information was acquired by diligent search and/or investigation and the recommendations are based on prudent application of professional judgment. The information shall not be taken as being all inclusive and is to be used only as a guide. All materials and mixtures may present unknown hazards and should be used with caution. Since the Company cannot control the actual methods, volumes, or conditions of use, the Company shall not be held liable for any damages or losses resulting from the handling or from contact with the product as described herein. THE INFORMATION IN THIS MSDS DOES NOT CONSTITUTE A WARRANTY, EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR ANY PARTICULAR PURPOSE.

End of Safety Data Sheet