

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Produktnummer 12372003
Produktname CD HYBRIDOMA AGT™

Bezeichnung des Unternehmens

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

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

Nur für Forschungszwecke. Bei Verwendung als medizintechnische Vorrichtung darf diese Vorrichtung nur von einem Arzt oder im Auftrag eines Arztes verkauft werden.

2. Mögliche Gefahren

In Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen

Das Produkt ist nach der Richtlinie 1999/45/EG eingestuft und gekennzeichnet VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008
Einstufung gemäss EU-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG

GHS – Klassifikation

Signalwort

nicht gefährlich

Gesundheitsgefahr

nicht gefährlich

Physikalische Gefahren

nicht gefährlich

Europäische Union

Schutzhandschuhe

EU – Spezifische Gefahrenhinweise

R-Sätze

Keine

S-Sätze

S22 - Staub nicht einatmen

Mögliche Gesundheitseffekte

Augen Kann bei empfindlichen Personen Augenreizungen verursachen.
Haut Kann bei empfindlichen Personen Hautreizungen verursachen.
Einatmen Kann bei Einatmen gefährlich sein.
Verschlucken Kann beim Verschlucken schädlich sein.

Spezifische Effekte

Krebserzeugende Wirkungen kein
erbgutverändernde Wirkungen kein
Reproduktionstoxizität kein
Sensibilisierung kein

Auswirkungen auf Zielorgan Keine bekannten Effekte bei normaler Verwendung.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	EINECS-Nr.	Gewichtsprozent
Amino Acids	N/A	-	10-30
Ammoniummetavanadat	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

Das Produkt enthält keine Stoffe, die in den vorliegenden Konzentrationen als gesundheitsgefährdend zu betrachten sind. Contact with acids or bleach liberates toxic gases. DO NOT ADD acids or bleach to any liquid wastes containing this product. Wir empfehlen, alle Chemikalien mit Vorsicht zu behandeln.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Hautkontakt

Augenkontakt

Verschlucken

Mit viel Wasser pülen. Bei Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen. Erbrechen nicht ohne ärztliche Anweisung herbeiführen.

Einatmen An die frische Luft gehen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
Hinweise für den Arzt Wenn Atmung aussetzt, künstlich beatmen.
Symptomatische Behandlung.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel Sprühwasser. Kohlendioxid (CO₂). Schaum.
Trockenlöschmittel.
Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und
Chemieschutzanzug tragen.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
Reinigungsverfahren Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen

Umweltschutzmaßnahmen

Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.

Siehe Abschnitt 12 für zusätzliche Informationen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung tragen.
Lagerung Kühl und trocken an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Expositionsgrenzwerte

Chemische Bezeichnung	EU OEL (TWA)	EU OEL (STEL)	EU Skin Notation
Amino Acids N/A	Keine	Keine	Keine
Ammoniummetavanadat 7803-55-6	Keine	Keine	Keine
Cadmium compounds None	Keine	Keine	Keine
Copper compounds, inorganic None	Keine	Keine	Keine
Tin compounds, inorganic None	Keine	Keine	Keine
Barium compounds None	Keine	Keine	Keine
Silver compounds, inorganic None	Keine	Keine	Keine
Selenium compounds none	Keine	Keine	Keine
Zinc compounds, inorganic None	Keine	Keine	Keine

Chemische Bezeichnung	Österreich	Belgium (TWA)	Denmark (TWA)	Finland OEL (TWA)
Amino Acids N/A	Keine	Keine	Keine	Keine

Ammoniummetavanadat 7803-55-6	Keine	Keine	Keine	Keine
Cadmium compounds None	Keine	Keine	Keine	Keine
Copper compounds, inorganic None	Keine	Keine	Keine	Keine
Tin compounds, inorganic None	Keine	Keine	Keine	Keine
Barium compounds None	Keine	Keine	Keine	Keine
Silver compounds, inorganic None	Keine	Keine	Keine	Keine
Selenium compounds none	Keine	Keine	Keine	Keine
Zinc compounds, inorganic None	Keine	Keine	Keine	Keine

Chemische Bezeichnung	France OEL (VME)	Germany OEL (TWA)	Ireland (TWA)	Italy OEL (TWA)
Amino Acids N/A	Keine	Keine	Keine	Keine
Ammoniummetavanadat 7803-55-6	Keine	Keine	Keine	Keine
Cadmium compounds None	Keine	Keine	Keine	Keine
Copper compounds, inorganic None	Keine	Keine	Keine	Keine
Tin compounds, inorganic None	Keine	Keine	Keine	Keine
Barium compounds None	Keine	Keine	Keine	Keine
Silver compounds, inorganic None	Keine	Keine	Keine	Keine
Selenium compounds none	Keine	Keine	Keine	Keine
Zinc compounds, inorganic None	Keine	Keine	Keine	Keine

Chemische Bezeichnung	Netherlands OEL (MAC)	Spain OEL (TWA)	Großbritannien
Amino Acids N/A	Keine	Keine	Keine
Ammoniummetavanadat 7803-55-6	Keine	Keine	Keine
Cadmium compounds None	Keine	Keine	Keine
Copper compounds, inorganic None	Keine	Keine	Keine
Tin compounds, inorganic None	Keine	Keine	Keine
Barium compounds None	Keine	Keine	Keine
Silver compounds, inorganic None	Keine	Keine	Keine
Selenium compounds none	Keine	Keine	Keine
Zinc compounds, inorganic None	Keine	Keine	Keine

Chemische Bezeichnung	Europäische Union	Großbritannien	France OEL (VME)	Germany OEL (TWA)
Amino Acids N/A	Keine	Keine	Keine	Keine
Ammoniummetavanadat 7803-55-6	Keine	Keine	Keine	Keine

Cadmium compounds None	Keine	Keine	Keine	Keine
Copper compounds, inorganic None	Keine	Keine	Keine	Keine
Tin compounds, inorganic None	Keine	Keine	Keine	Keine
Barium compounds None	Keine	Keine	Keine	Keine
Silver compounds, inorganic None	Keine	Keine	Keine	Keine
Selenium compounds none	Keine	Keine	Keine	Keine
Zinc compounds, inorganic None	Keine	Keine	Keine	Keine

Chemische Bezeichnung	Italy OEL (TWA)	Portugal	Netherlands OEL (MAC)	Finland OEL (TWA)
Amino Acids N/A	Keine	Keine	Keine	Keine
Ammoniummetavanadat 7803-55-6	Keine	Keine	Keine	Keine
Cadmium compounds None	Keine	Keine	Keine	Keine
Copper compounds, inorganic None	Keine	Keine	Keine	Keine
Tin compounds, inorganic None	Keine	Keine	Keine	Keine
Barium compounds None	Keine	Keine	Keine	Keine
Silver compounds, inorganic None	Keine	Keine	Keine	Keine
Selenium compounds none	Keine	Keine	Keine	Keine
Zinc compounds, inorganic None	Keine	Keine	Keine	Keine

Chemische Bezeichnung	Österreich	Dänemark	Polen	Schweiz
Amino Acids N/A	Keine	Keine	Keine	Keine
Ammoniummetavanadat 7803-55-6	Keine	Keine	Keine	Keine
Cadmium compounds None	Keine	Keine	Keine	Keine
Copper compounds, inorganic None	Keine	Keine	Keine	Keine
Tin compounds, inorganic None	Keine	Keine	Keine	Keine
Barium compounds None	Keine	Keine	Keine	Keine
Silver compounds, inorganic None	Keine	Keine	Keine	Keine
Selenium compounds none	Keine	Keine	Keine	Keine
Zinc compounds, inorganic None	Keine	Keine	Keine	Keine

Chemische Bezeichnung	Irland	Norwegen	Spain OEL (TWA)
Amino Acids N/A	Keine	Keine	Keine
Ammoniummetavanadat 7803-55-6	Keine	Keine	Keine

Cadmium compounds None	Keine	Keine	Keine
Copper compounds, inorganic None	Keine	Keine	Keine
Tin compounds, inorganic None	Keine	Keine	Keine
Barium compounds None	Keine	Keine	Keine
Silver compounds, inorganic None	Keine	Keine	Keine
Selenium compounds none	Keine	Keine	Keine
Zinc compounds, inorganic None	Keine	Keine	Keine

Technische Schutzmaßnahmen Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

Persönliche Schutzausrüstung

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.

Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

Handschutz

Undurchlässige Handschuhe.

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz.

Haut- und Körperschutz

Leichter Schutzanzug.

Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Allgemeine Angaben

Form	fest	
Aussehen	Pulver	
Geruch	Keine Information verfügbar	
Siedepunkt/Siedebereich	°C Keine Daten verfügbar	°F Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	°C Keine Daten verfügbar	°F Keine Daten verfügbar
Flammpunkt	°C Keine Daten verfügbar	°F Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	°C Keine Daten verfügbar	°F Keine Daten verfügbar
Oxidierende Eigenschaften	Keine Information verfügbar	
Wasserlöslichkeit	Keine Daten verfügbar	

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Stabilität

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

Zu vermeidende Stoffe

Natriumhypochlorit

Gefährliche

Keine bei bestimmungsgemäßem Umgang

Zersetzungsprodukte

Polymerisation

Eine gefährliche Polymerisation findet nicht statt.

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Akute Toxizität

Chemische Bezeichnung	LD50 (oral,rat/mouse)	LD50 (dermal,rat/rabbit)	LC50 (inhalation,rat/mouse)
Amino Acids	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar
Ammoniummetavanadat	= 58.1 mg/kg (Rat)	2102 mg/kg (Rat)	=7800µg/m³(Rat)
Cadmium compounds	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar
Copper compounds, inorganic	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar
Tin compounds, inorganic	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar
Barium compounds	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar
Silver compounds, inorganic	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar
Selenium compounds	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar
Zinc compounds, inorganic	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar

Mögliche Gesundheitseffekte

Augen	Kann bei empfindlichen Personen Augenreizungen verursachen.
Haut	Kann bei empfindlichen Personen Hautreizungen verursachen.
Einatmen	Kann bei Einatmen gefährlich sein.
Verschlucken	Kann beim Verschlucken schädlich sein

Krebserzeugende Wirkungen	kein
erbgutverändernde Wirkungen	kein
Reproduktionstoxizität	kein
Sensibilisierung	kein

Auswirkungen auf Zielorgan Keine bekannten Effekte bei normaler Verwendung.

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Ökotoxische Wirkungen	Keine Information verfügbar.
Mobilität	Keine Information verfügbar.
Biologischer Abbau	Potenziell biologisch abbaubar.
Bioakkumulation	Keine Bioakkumulation.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

IATA

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
Gefahrenklasse	Keine
Untergeordnete Klasse	Keine
Verpackungsgruppe	Keine
UN-Nr	None

15. Rechtsvorschriften

Internationale Bestandsverzeichnisse

Internationale Bestandsverzeichnisse Erfüllt

Chemische Bezeichnung	EINECS	ELINCS	ENCS	PICCS
Amino Acids	-	-	-	-
Ammoniummetavanadat	Listed	-	Listed	Listed
Cadmium compounds	-	-	-	-
Copper compounds, inorganic	-	-	-	-
Tin compounds, inorganic	-	-	-	-
Barium compounds	-	-	-	-
Silver compounds, inorganic	-	-	-	-
Selenium compounds	-	-	-	-
Zinc compounds, inorganic	-	-	-	-

Chemische Bezeichnung	AICS	KECL	DSL	NDSL
Amino Acids	-	-	-	-
Ammoniummetavanadat	Listed	Listed	Listed	-
Cadmium compounds	-	-	-	-
Copper compounds, inorganic	-	-	-	-
Tin compounds, inorganic	-	-	-	-
Barium compounds	-	-	-	-
Silver compounds, inorganic	-	-	-	-
Selenium compounds	-	-	-	-
Zinc compounds, inorganic	-	-	-	-

16. SONSTIGE ANGABEN

Revisionsgrund

Sicherheitsdatenblatt aktualisiert

Nur für Forschungszwecke. Bei Verwendung als medizintechnische Vorrichtung darf diese Vorrichtung nur von einem Arzt oder im Auftrag eines Arztes verkauft werden.

Die oben genannte Information wurde durch sorgfältige Suche und/oder Nachforschung erworben und die Empfehlungen basieren auf Anwendung von professionellem Urteil. Die Information soll nicht als allumfassend verstanden werden, und sollte daher nur als Richtlinie benutzt werden. Alle Materialien und Gemische können potentiell unbekannte Gefahren darstellen und sollten daher mit Vorsicht behandelt werden. Da die der Firma die Methoden, Mengen oder Bedingungen der Verwendung (des Einsatzes) nicht kontrollieren kann, ist eine Haftung der Firma für eventuelle Schäden oder Verluste, die durch den Einsatz oder den Kontakt mit dem hier beschriebenen Produkt entstehen, ausgeschlossen. DIE INFORMATION, DIESES SICHERHEITSDATENBLATTES, BEINHÄLTET KEINE GARANTIE, AUSDRÜCKLICH ODER ANGEDEUTET, EINSCHLIESSLICH ALLER ANGEDEUTETEN GARANTIE FÜR DIE VERMARKTUNG ODER VERSENDUNG FÜR BESTIMMTE ZWECKE.

Ende des Sicherheitsdatenblattes