

1. Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

Az anyag/készítmény azonosítása

Termék kódja	12634010
Termék neve	Advanced D-MEM/F-12 (1X), liquid, 1:1

A vállalat/vállalkozás azonosítása

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

Segélykérő telefonszám

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

Csak kutatási célra. Not intended for human or animal diagnostic or therapeutic uses.

2. A veszély meghatározása

A helyi és nemzeti szabályozásnak megfeleloen

A termék a (88/379-es EC-Direktíva nemzeti megfeleloje) alapján osztályozott és címkézett 1272/2008/EK RENDELETE
Osztályozás a 67/548/EGK vagy a 1999/45/EK irányelvek alapján

GHS - Classification

Figyelmeztetés
nem veszélyes

Egészségi veszély
nem veszélyes

Fizikai veszélyek
nem veszélyes

EU Specific Hazard Statements

R - mondatok

Semmi

S-mondatok

Semmi

Lehetséges hatások az egészségre

Szem	Érzékeny személyeknél szemizgató hatású lehet.
Bor	Érzékeny személyeknél borizgató hatású lehet.
Belégzés	May be harmful by inhalation.
Lenyelés	Lenyelve ártalmas lehet.

Különleges hatások

Rákkeltő hatások	semmilyen
Mutagén hatások	semmilyen
Reprodukciós toxicitás	semmilyen
Szenzibilizáció	semmilyen

Célszervi hatások No known effects under normal use conditions

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Kémiai Név	CAS szám	EINECS szám	Tömegszázalék
Ammonium meta-Vanadate	7803-55-6	-	<0.01
Copper compounds, inorganic	None	-	<0.01
Selenium compounds	none	-	<0.01
Zinc compounds, inorganic	None	-	<0.01

Contact with acids or bleach liberates toxic gases. DO NOT ADD acids or bleach to any liquid wastes containing this product. A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyeket az adott koncentrációjukban az egészségre veszélyesnek tekintenek. We recommend handling all chemicals with caution.

4. ELSOSEGÉLYNYÚJTÁS

Borrel való érintkezés	Bo vízzel kell öblíteni. If symptoms arise, call a physician.
Szemmel való érintkezés	Bo vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül
Lenyelés	Ha a tünetek nem szunnek meg, orvost kell hívni
Belégzés	Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át Ha a tünetek nem szunnek meg, orvost kell hívni Csak orvosi tanácsra szabad hánytatni
Feljegyzések az orvosnak	Friss levegőre kell menni Ha a tünetek nem szunnek meg, orvost kell hívni Ha nem lélegzik, mesterséges légzést kell alkalmazni
	Tünetileg kell kezelni.

5. TUZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

A megfelelő oltóanyag vízpermet szén-dioxid (CO2) hab Száraz vegyszer

Felülvizsgálat dátuma: 2012-Oct-12
Termék kódja 12634010

Oldal 2 / 7

Termék neve Advanced D-MEM/F-12 (1X), liquid, 1:1

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERU EXPOZÍCIÓNÁL

**Személyi óvintézkedések
Szennyezésmentesítés
módszerei**

Személyi védofelszerelést kell használni
Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni.

Környezetvédelmi óvintézkedések

Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni

See Section 12 for additional information.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

**Kezelés
Tárolás**

Borrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. Személyi védofelszerelést kell viselni.
Száras, hűvös és jól szellőztetett helyen kell tartani

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Expozíciós határok

Kémiai Név	EU OEL (TWA)	EU OEL (STEL)	EU Skin Notation
Ammonium meta-Vanadate 7803-55-6	Semmi	Semmi	Semmi
Copper compounds, inorganic None	Semmi	Semmi	Semmi
Selenium compounds none	Semmi	Semmi	Semmi
Zinc compounds, inorganic None	Semmi	Semmi	Semmi

Kémiai Név	Ausztria	Belgium (TWA)	Denmark (TWA)	Finland OEL (TWA)
Ammonium meta-Vanadate 7803-55-6	Semmi	Semmi	Semmi	Semmi
Copper compounds, inorganic None	Semmi	Semmi	Semmi	Semmi
Selenium compounds none	Semmi	Semmi	Semmi	Semmi
Zinc compounds, inorganic None	Semmi	Semmi	Semmi	Semmi

Kémiai Név	France OEL (VME)	Germany OEL (TWA)	Ireland (TWA)	Italy OEL (TWA)
Ammonium meta-Vanadate 7803-55-6	Semmi	Semmi	Semmi	Semmi
Copper compounds, inorganic None	Semmi	Semmi	Semmi	Semmi
Selenium compounds none	Semmi	Semmi	Semmi	Semmi
Zinc compounds, inorganic None	Semmi	Semmi	Semmi	Semmi

Kémiai Név	Netherlands OEL (MAC)	Spain OEL (TWA)	Egyesült Királyság
------------	-----------------------	-----------------	--------------------

Ammonium meta-Vanadate 7803-55-6	Semmi	Semmi	Semmi
Copper compounds, inorganic None	Semmi	Semmi	Semmi
Selenium compounds none	Semmi	Semmi	Semmi
Zinc compounds, inorganic None	Semmi	Semmi	Semmi

Kémiai Név	Európai Unió	Egyesült Királyság	France OEL (VME)	Germany OEL (TWA)
Ammonium meta-Vanadate 7803-55-6	Semmi	Semmi	Semmi	Semmi
Copper compounds, inorganic None	Semmi	Semmi	Semmi	Semmi
Selenium compounds none	Semmi	Semmi	Semmi	Semmi
Zinc compounds, inorganic None	Semmi	Semmi	Semmi	Semmi

Kémiai Név	Italy OEL (TWA)	Portugália	Netherlands OEL (MAC)	Finland OEL (TWA)
Ammonium meta-Vanadate 7803-55-6	Semmi	Semmi	Semmi	Semmi
Copper compounds, inorganic None	Semmi	Semmi	Semmi	Semmi
Selenium compounds none	Semmi	Semmi	Semmi	Semmi
Zinc compounds, inorganic None	Semmi	Semmi	Semmi	Semmi

Kémiai Név	Ausztria	Dánia	Lengyelország	Svájc
Ammonium meta-Vanadate 7803-55-6	Semmi	Semmi	Semmi	Semmi
Copper compounds, inorganic None	Semmi	Semmi	Semmi	Semmi
Selenium compounds none	Semmi	Semmi	Semmi	Semmi
Zinc compounds, inorganic None	Semmi	Semmi	Semmi	Semmi

Kémiai Név	Irország	Norvégia	Spain OEL (TWA)
Ammonium meta-Vanadate 7803-55-6	Semmi	Semmi	Semmi
Copper compounds, inorganic None	Semmi	Semmi	Semmi
Selenium compounds none	Semmi	Semmi	Semmi
Zinc compounds, inorganic None	Semmi	Semmi	Semmi

Muszaki intézkedések

Biztostani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.

Személyi védőfelszerelés

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.

Légutak védelme

Nem elegendő szellőzés esetén megfelelő légzőkészüléket kell viselni.

Felülvizsgálat dátuma: 2012-Oct-12
Termék kódja 12634010

Oldal 4 / 7

Termék neve Advanced D-MEM/F-12 (1X), liquid, 1:1

Kézvédelem áthatolhatatlan kesztyu.
Szemvédelem Biztonsági szemüveg oldalvédovel.
Bor- és testvédelem könnyű védőruha.
Egészségügyi intézkedések Csak jó ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlattal szabad kezelni.

Környezeti expozíció-ellenőrzések A termék nem engedhető a csatornába.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Általános információk

Forma	folyadék	
Külso jellemzok	Nincs információ	
Szag	Nincs információ	
Forráspont/tartomány	°C nincs adat	°F nincs adat
Olvadáspont/olvadási tartomány	°C nincs adat	°F nincs adat
Gyulladáspon	°C nincs adat	°F nincs adat
Öngyulladás homérséklet	°C nincs adat	°F nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	Nincs információ	
Vízben való oldhatóság	oldható	

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Stabilitás Contact with acids or bleach liberates toxic gases. DO NOT ADD acids or bleach to any liquid wastes containing this product.
Kerülendo anyagok nátrium-hipoklorit
Veszélyes bomlástermékek polimerizáció normál használat mellett semmi
 Veszélyes polimerizáció nem fordul elő

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Akut toxicitás

Kémiai Név	LD50 (oral, rat/mouse)	LD50 (dermal, rat/rabbit)	LC50 (inhalation, rat/mouse)
Ammonium meta-Vanadate	= 58.1 mg/kg (Rat)	2102 mg/kg (Rat)	=7800µg/m ³ (Rat)
Copper compounds, inorganic	nincs adat	nincs adat	nincs adat
Selenium compounds	nincs adat	nincs adat	nincs adat
Zinc compounds, inorganic	nincs adat	nincs adat	nincs adat

Lehetséges hatások az egészségre

Szem	Érzékeny személyeknél szemizgató hatású lehet.
Bor	Érzékeny személyeknél borizgató hatású lehet.
Belégzés	May be harmful by inhalation.
Lenyelés	Lenyelve ártalmas lehet
Rákelto hatások	semmilyen
Mutagén hatások	semmilyen
Reprodukciós toxicitás	semmilyen
Szenzibilizáció	semmilyen

Felülvizsgálat dátuma: 2012-Oct-12
 Termék kódja 12634010

Oldal 5 / 7

Termék neve Advanced D-MEM/F-12 (1X), liquid, 1:1

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Ökotoxicitás	Nincs információ.
Mobilitás	Nincs információ.
Biológiai lebomlás	Biológiailag magától lebomlik.
Bioakkumuláció	Biológiailag nem halmozódik fel.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

IATA

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek.
Veszélyességi osztály	Semmi
Kiegészítő osztály	Semmi
Csomagolási csoport	Semmi
UN-szám	None

15. Szabályozással kapcsolatos információk

Nemzetközi normák**Nemzetközi normák** Megfelel

Kémiai Név	EINECS	ELINCS	ENCS	PICCS
Ammonium meta-Vanadate	Listed	-	Listed	Listed
Copper compounds, inorganic	-	-	-	-
Selenium compounds	-	-	-	-
Zinc compounds, inorganic	-	-	-	-

Kémiai Név	AICS	KECL	DSL	NDSL
Ammonium meta-Vanadate	Listed	Listed	Listed	-
Copper compounds, inorganic	-	-	-	-
Selenium compounds	-	-	-	-
Zinc compounds, inorganic	-	-	-	-

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A felülvizsgálat oka (M)SDS sections updated

Csak kutatási célra. Not intended for human or animal diagnostic or therapeutic uses.

A fenti tájékoztatás szorgalmas keresés, illetve kutatás eredménye, míg az ajánlások a szakmai megfontolás körültekintő mérlegelésének az eredményei. A tájékoztatás nem tekintendo kimerítőnek, és amint neve is jelzi, csak tájékoztató jellegű. Bármilyen anyag és elegy ismeretlen veszélyeket jelenthet, következésképpen óvatosan kell alkalmazni. Mivel az vállalat cég nem ellenőrizheti a tulajdonképpeni módszereket, térfogatokat vagy használati körülményeket, a Cég nem vállal semminemű felelősséget az esetleges károkért vagy veszteségekekért, amelyek termékkel való érintkezés van ennek kezelése során keletkezhetnek. JELEN ANYAGBIZTONSÁGI ADATLAPBAN SZEREPLŐ TÁJÉKOZTATÁS NEM JELENT KÖZVETLEN VAGY KÖZVETETT SZAVATOSSÁGOT, BELEÉRTVE BÁRMELY VÉLELMEZETT FORGALMAZHATÓSÁGI VAGY ADOTT CÉLOKRA VALÓ ALKALMASSÁGOT.

End of Safety Data Sheet