

Referencia név	Frissítés sorszáma	Frissítés dátuma
PPC Adob	10/11	2011. November 14.

BIZTONSÁGI ADATLAP
(a R.E.A.C.H. 1907/2006-os sorszámu Európai Szabályzat 453/2010 sz.
módosított rendelete szerint)
ADOB PROFIT

1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

- 1.1 Termékazonosító: Adob ProFit
- 1.2 Az anyag vagy keverék felhasználása (ill. ellenjavallt felhasználása): műtrágya
- 1.3 Forgalmazó: ARYSTA LifeScience Magyarország Kft.
1023 Budapest, Bécsi út 3-5.
Tel: (36-1)-335-2100
Fax: : (36-1)-335-2103
info-hu@arysta.com www.arystalifescience.hu
- Vészhelyzet információ: Tel: (36-1)-335-2100
- 1.4 Gyártó és a Biztonsági adatlap kibocsátója: **Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Consultingowe ADOB Sp. z o.o. Sp. k.**
ul. Kołodzieja 11, PL 61-070 Poznań
tel. (+ 48 61) 8780401
fax: (+ 48 61) 8780261
- 1.5 Sürgősségi telefon:
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat:
H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: 06-80-201-199

2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

- 2.1.1 Az anyag vagy keverék osztályozása: Az EK 67/548/EEC számú direktívája és a 1272/2008 számú EU-GHS/CLP rendelet szerint nem veszélyes termék.
Keverékek (osztályozás a 1999/45 EK direktíva és a hazai szabályozás alapján)
Fizikai és kémiai veszélyek:
Egészségügyi veszélyek:
Környezeti veszélyek: (A veszély jellege és a megfelelő R mondat)
- 2.2 Címkézési elemek:
Címkézés a 67/548/EK rendelet alapján:
S26 – Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
S36/37/39 - Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.
1272/2008 számú EU-GHS-CLP rendelet alapján:
P260 - A por belélegzése tilos.
P305 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:
P351 - Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül.
P313 - Orvosi ellátást kell kérni.
P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Égészségre gyakorolt hatása: Veszélyes bőrrel és szemmel érintkezve (irritáló). Kevésbé veszélyes lenyeléskor.

3 ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1 **Kémiai adatok:** Kálium, foszfor és magnézium sók oldható keveréke.

Hatóanyagnév	Képlet	CAS szám
Ammónium nitrát	NH_4NO_3	6484-52-2
Ammónium dihidrogénortofoszfát	$\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$	7722-76-1
Kálium klorid	KCl	7447-40-7
Kálium nitrát	KNO_3	7757-79-1
Magnézium szulfát	MgSO_4	7487-88-9
Bórsav	H_3BO_3	10043-35-3
Cu(II)IDHA	$\text{Cu(II)C}_8\text{H}_7\text{NO}_8\text{Na}$	666828-79-1
Fe(III)IDHA	$\text{Fe(III)C}_8\text{H}_7\text{NO}_8\text{Na}$	666288-40-6
Mn(II)IDHA	$\text{Mn(II)C}_8\text{H}_7\text{NO}_8\text{Na}$	666748-58-9
Molibdén diszódium	Na_2MoO_4	7631-95-0
Zn(II)IDHA	$\text{Zn(II)C}_8\text{H}_7\text{NO}_8\text{Na}$	666748-59-0

4 ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1 **Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése:**

Általánosságban:

Belégzést követően: Vigyük a sérültet friss levegőre. Azonnal keressük fel az orvost.

Szemmel történő érintkezés után: A szemhéjakat nyitva tartva azonnal friss folyóvízzel öblítsük legalább 15 percig. Hideg vizet használjunk. Biztosítsunk orvosi ellátást.

Bőrrel történő érintkezés után: A bőrrel történő érintkezést követően a bőrt azonnal mossuk le bőséges vízzel. A szennyezett bőrfelületet kíméletesen és alaposan mossuk le nem dörzsölő szappannal és folyóvízzel. Gondosan figyeljünk a ráncok, hajlatok, redők és az ágyék tisztítására. Hideg vizet kell használni. Ha az irritáció továbbra is fennáll, orvosi ellátást kell biztosítani.

Lenyelést követően: Az eszméletlen lévő beteggel itassunk néhány pohár vizet vagy tejet. Hánytassuk a sérültet. Biztosítsunk orvosi ellátást.

4.2 **A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások:** Veszélyes bőrrel és szemmel érintkezve (irritáló) és belégzés esetén. Kevésbé veszélyes lenyeléskor.

4.3 **A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:**

5 TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 **Oltóanyagok:** A közvetlen közelében tárolt egyéb anyagoknak megfelelő oltóanyag. Ne használjunk erős vízsugarat.

5.2 **Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:** Égése esetén lebomolhat és NO_x és CO_x képződhetnek.

5.3 **Tűzoltóknak szóló javaslat:** Nem tűzveszélyes anyag.

6 INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 **Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és eljárások vészhelyzetben:** A készítményt az egyéb vegyi anyagoknak megfelelő, szokásos óvatossággal kell kezelni. Ne lélegezzük be a porát.

6.2 **Környezetvédelmi óvintézkedések:** -

- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: A kifolyt anyagot szedjük össze és szállítsuk el ártalmatlanításra. A szennyezett területet mossuk fel.
- 6.4 Hivatkozások egyéb fejezetekre: -

7 KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Tartsuk távol magas hőmérséklettől, gyújtóforrástól és tűzveszélyes anyagoktól. Tároljuk távol összeférhetetlen, illetve szerves anyagoktól.
- 7.2 Biztonságos tárolás feltételei (az esetleges összeférhetlenséggel együtt): Tároljuk szorosan zárva. Tárolási hőmérséklet -10 °C és + 30 °C között.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás: -

8 AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE – EGYÉNI VÉDELEM

- 8.1 Ellenőrzési paraméterek: -
- 8.2 Az expozíció ellenőrzése:
Általános eljárás: A szennyezett ruházatot cseréljük le. Bőrvédő krém használata ajánlott. A termékkel való munkavégzést követően mossunk kezet.
Légzésvédelem: Szükséges, ahol gázok keletkezhetnek.
A kéz védelme: Az alkalmazott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EEC EU direktíva előírásainak.
A szem védelme: Védőszemüveg.
A bőr védelme: A munkaruházatot a munkahelynek megfelelően, specifikusan kell megválasztani, a kezelt veszélyes anyag mennyiségének függvényében. A munkaruha vegyi anyagokkal szembeni ellenállóképességét az illetékes szállítónak kell biztosítania.
- 8.3 A környezeti expozíció ellenőrzése: -

9 FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

- 9.1 Alapvető fizikai és kémiai információk:
Megjelenés: Fehér mikrogramulátum.
Szag:
pH-érték (1%-os oldat): 5-6.
Olvadáspont:
Forráspont:
Lobbanáspont:
Tűzveszélyesség: Nem tűzveszélyes.
Öngyulladás hőmérséklet:
Robbanásveszélyes tulajdonságok:
Oxidáló tulajdonságok:
Gőznyomás:
Sűrűség: 0,9 g/cm³ (20 °C-on)
Oldhatóság vízben:
Megoszlási együttható n-octanol/víz:
Relatív gőzsűrűség (levegő = 1):
Párolgási együttható:
Nitrogén összesen (N): 4,0% w/w
Nitrogén (N-NO₃): 2,0% w/w
Nitrogén (N-NH₄): 2,0% w/w
Foszfor (P₂O₅): 12,0% w/w
Kálium (K): 38,0% w/w

Magnézium (MgO):	2,0% w/w
Kén (S):	4,2% w/w
Bór (B):	0,02% w/w
Réz (Cu):	0,1% w/w
Vas (Fe):	0,05% w/w
Mangán (Mn):	0,05% w/w
Molibdén (Mo):	0,005% w/w
Cink (Zn):	0,01% w/w

9.2 Egyéb adat: -

10 STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Stabilitás: Stabil termék.

10.2 Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén. (Ld. 5. fejezet.)

11 TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1 Akut toxicitás:

Orális LD₅₀ patkányon: > 2.000 mg/kg

Dermális LD₅₀ patkányon: -

Belégzés: A légzőszervet irritálja.

Bőrirritáció (nyúl): -

Szemirritáció: Enyhén irritáló.

Lenyelést követően: Émelygés, hányás

11.2 Szubkrónikus toxicitás: -

11.3 Krónikus toxicitás: -

11.4 Egyéb toxikológiai adatok: A készítményt az egyéb vegyi anyagoknak megfelelő, szokásos óvatossággal kell kezelni.

12 ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Ökológiai toxicitás: A termékre mint olyan, nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai adatok.
Toxicitás vízi szervezetekre (akut és krónikus):

12.2 Perzisztencia és lebomlás:

12.3 Bioakkumulációs képesség:

12.4 Mobilitás a talajban:

12.5 PBT és a vPvB értékelés eredménye:

12.6 Egyéb káros hatások:

13 AZ ÁRTALMATLANÍTÁSRA VONATKOZÓ JAVASLATOK

13.1 A készítmény ártalmatlanítása:

Termék: A terméket a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Csomagolás: A csomagolóanyagot a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

13.2 A veszélyes növényvédő szer göngyölegek kezelésére vonatkozó felhasználói kötelezettségek betartása mellett a hulladékbegyűjtést és hulladékkezelést a CSEBER Kft.-n keresztül intézzük.

14 A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ADATOK

14.1 UN szám: A termék nem tartozik az ADR hatálya alá.

14.2 Megfelelő szállítási név: Adob ProFit

Szabályozás	RID/ADR (földi)	IMDG (tengeri)	OACI/IATA (légi)
UN szám			
Osztály			
Csomagolási csoport			
Környezetvédelmi osztály			
Megjegyzés			

15 A SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok: A címkézés a 67/548/EK, a 2003/82/EK és a 1999/45/EK módosított direktíva, a 1272/2008 CLP rendelet és a hazai szabályozás szerint történik:

Címkézés a 67/548/EK rendelet alapján:

S26 – Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

S36/37/39 - Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.

1272/2008 számú EU-GHS-CLP rendelet alapján:

P260 - A por belélegzése tilos.

P305 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:

P351 - Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül.

P313 - Orvosi ellátást kell kérni.

P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Egyéb előírások: Az ember és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében meg kell felelni az 1999/45/EK direktíva 10. Cikk 12. pontjában előírtaknak.

15.2 Kémiai biztonság értékelése:

15.3 A termékre vonatkozó fontosabb hazai előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és kapcsolódó rendeletek

2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet a hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

25/1996. (VIII. 28.) NM rendelet az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés és a munkakörülmények általános egészségügyi követelményeiről

26/1996. (VIII. 28.) NM rendelet az egyes egészségkárosító kockázatok között foglalkoztatott munkavállalók (napi, heti) expozíciós idejének korlátozásáról.

28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

44/2000. (XII. 20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

3/2006. (I. 26.) EüM rendelet az Európai Unióban osztályozott veszélyes anyagok jegyzékéről

1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

15.4 Egyéb vonatkozó nemzeti szabályozás:

Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei – 25/2000. (IX. 30.)

EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról és az azt módosító 13/2002. (XI. 28.) EszCsM-FMM együttes rendelet

EWC kódszámok: 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről és az azt módosító 10/2002. (III. 26.) sz. KöM rendelet

Közúti szállítási osztály 1979. évi 19. törvény, valamint A Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló Európai megállapodás „A” és „B” Mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról szóló 20/1979. (XI. 18.) KPM rendelet és az azt módosító 71/2011. (XII. 8.) rendelet, valamint a 2006. évi LXXVII törvény C függelék melléklete (A nemzetközi vasúti

árufuvarozási egyezmény mellékletei belföldi alkalmazásának kihirdetéséről szóló 72/2011. (XII. 8.) NFM rendelet
1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 667/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

16 EGYÉB ADATOK

Jelen MSDS kiegészíti a technikai adatlapokat, de azokat nem helyettesíti. A termékről itt szereplő információk jelenlegi ismereteinken alapulnak a kiadás időpontjában, melyeket legjobb tudásunk szerint adtunk meg.

Felhívjuk felhasználóink figyelmét az esetleges kockázatokra, amennyiben a terméket nem az előírásoknak megfelelő céllal használják.

A felhasználónak ismernie kell és be kell tartania a termék használatára vonatkozó összes előírást.

A felhasználó kizárólagos felelőssége meggyőződni arról, hogy a termékre vonatkozó felhasználási útmutató megfelelő és teljes.

Az összes szabályozás említésének fő célja, hogy segítse a felhasználót, hogy alkalmazkodhasson a felelősségi körébe tartozó előírásokhoz. A felsorolás nem tekinthető teljesnek. A felhasználónak meg kell bizonyosodnia, hogy a leírás szerint nincs egyéb kötelezettsége a termék speciális alkalmazása esetén.