

Akeo



BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK (REACH) és a 2015/830 rendelet szerint)

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

Terméknév: Akeo

1.2. Az anyag vagy készítmény megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Megfelelő azonosított felhasználás: Műtrágya - granulátum (ásványi anyagok, nyomelemek és növényi anyagok keveréke)

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Bejegyzett cégnév: OLMIX Group.

Cím: Le Linio, 22210 Saint Etienne du Gué de l'Isle, Franciaország.

Telefon: +33(0)2 97 38 81 03. Fax: +33(0)2 97 38 86 58.

E-mail: contact@olmix.com <http://www.olmix.com>

1.4. Sürgősségi telefonszám: +33 (0)1 45 42 59 59.

Intézet/Szolgálat: INRS/ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy készítmény osztályozása

Az 1272/2008/EK rendelet és annak módosításai szerint

A készítmény nem jelent fizikai veszélyt. Lásd az oldalon ismertetett többi termékkel kapcsolatos ajánlásokat.

A készítmény a lehetséges munkahelyi expozíciók határértékek kivételével (lásd 3. és 8. pont) nem jelent egészségügyi veszélyt.

A készítmény nem jelent környezeti veszélyt. Normál felhasználási feltételek mellett nem okoz ismert vagy előre látható környezeti kárt.

2.2. Címke elemek

Az 1272/2008/EK rendelet és annak módosításai szerint.

A készítmény nem igényel címke elemet.

2.3. Egyéb veszélyek

A készítmény nem tartalmaz az Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) által a REACH 57. cikke alapján meghatározottak szerint „Különös aggodalomra okot adó anyag” (SVHC) $\geq 0,1\%$ besorolású anyagokat: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

A készítmény nem teljesíti az 1907/2006/EK REACH rendelet XIII. mellékletében a készítményekre vonatkozóan felsorolt PBT vagy vPvB kritériumokat.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.2. A készítmény

összetétele:

Azonosítás	1272/2008/EK	Megjegyzés	%
CAS: 1317-65-3 EC: 215-279-6		[1]	10 \leq x% < 25
MÉSZKŐ			

Az összetevőkre vonatkozó információk:

[1] Anyagok, amelyekre vonatkozóan rendelkezésre állnak a megengedett legnagyobb munkahelyi expozíciók határértékei.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Általános szabályként, kétség esetén, vagy ha a tünetek nem múlnak el, mindig orvosi segítséget kell kérni.

Öntudatlan személynek TILOS bármit szájon át adni!

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása

Kifröccsenés vagy a szembe való kerülés esetén:

A szemhéjakat nyitva tartva, 15 percig alaposan mossa ki friss, tiszta vízzel.

A szemek bepirosodása, fájdalma vagy látászavar esetén forduljon szemész orvoshoz.

Kifröccsenés vagy a bőrre való kerülés esetén:

Mindig ellenőrizze, hogy nem maradt-e a termékből a bőr és a ruházat, óra, cipők stb. között.

Lenyelés esetén

Orvosi segítséget kell kérni, és meg kell mutatni a címkét.

4.2. Legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások

Nem áll rendelkezésre adat.

4.3. Azonnali orvosi ellátás és speciális kezelés szükségességének jelzése

Nem áll rendelkezésre adat.

Akeo

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Nem gyúlékony.

5.1. Oltóanyag

Nem áll rendelkezésre adat.

5.2. Az anyagból vagy a készítményből adódó különleges veszélyek

Tűz esetén gyakran keletkezik sűrű, fekete füst. A bomlástermékeknek való kitettség egészségkárosító hatású lehet.

Kerülje a füst belélegzését.

5.3. Tanácsok a tűzoltók számára

A termékek hőbomlásakor keletkező gáz mérgezősége miatt a tűzoltást végzőket a külső levegőtől függetlenített légzőkészülékkel kell felszerelni.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE ENGEDÉS ESETÉBEN

6.1. Személyi óvintézkedések, védőfelszerelés és vészhelyzeti eljárások

Lásd a 7. és 8. szakaszoknál ismertetett óvintézkedéseket.

Az elsősegélynyújtók számára

Az elsősegélynyújtókat megfelelő személyi védőfelszereléssel kell ellátni (lásd 8. szakasz).

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni az anyag felszíni vizekbe vagy a szennyvízrendszerbe való jutását.

6.3. Tisztítási, szennyezésmentesítési módszerek

Távolítsa el a terméket mechanikus eszközökkel (sepregetés/porszívózás).

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Nem áll rendelkezésre adat.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

A tároló létesítményekre vonatkozó követelmények minden olyan létesítményre érvényesek, ahol a készítménnyel érintkeznek.

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A készítménnyel való érintkezést követően mindig kezét kell mosni.

Tűzmelegelőzés:

Meg kell akadályozni a jogosulatlan személyek hozzáférését.

Javasolt felszerelés és eljárások:

A személyi védelemmel kapcsolatosan lásd a 8. szakaszt.

Mindig tartsa be a címkén feltüntetett óvintézkedéseket és az ipari biztonsági előírásokat.

Tiltott felszerelés és eljárások:

Tilos a dohányzás, illetve az étel és ital fogyasztása azokon a területeken, ahol a készítményt használják.

7.2. Biztonságos tárolási körülmények, az esetleges összeférhetlenségekkel

Nem áll rendelkezésre adat.

Csomagolás

A terméket mindig az eredetivel azonos anyagból készült csomagolásban tárolja.

7.3. Speciális végfelhasználás(ok)

Nem áll rendelkezésre adat.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek:

- Belgium (Hatályba lépett 2014.03.09-én, 2014) :

CAS	TWA:	STEL:	Felső érték:	Definíció:	Kritériumok:
1317-65-3	9 mg/m ³				

- Franciaország (INRS - ED984 :2016):

CAS	VME-ppm:	VME-mg/m ³ :	VLE-ppm:	VLE-mg/m ³ :	Megjegyzés:	TMP sz.:
1317-65-3	-	10	-	-	-	-

- Svájc (SUVAPRO 2017):

CAS	VME	VLE	Felső érték	Megjegyzések
1317-65-3	3 a	-	-	-

- UK / WEL (Munkahelyi expozíciós határértékek, EH40/2005, 2011):

CAS	TWA:	STEL:	Felső érték:	Definíció:	Kritériumok:
1317-65-3	- ppm 4 mg/m ³	- ppm - mg/m ³			

Akeo

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyvédelmi intézkedések, például személyi védőfelszerelés

A személyi védőfelszerelés (PPE) viselésének kötelezettségét jelző szimbólum(ok):



Használjon tiszta és mindig karbantartott személyi védőfelszerelést.

A személyi védőfelszerelést tiszta helyen, a munkaterülettől távol kell tárolni.

Használat közben tilos ételt vagy italt fogyasztani, vagy dohányozni. Vegye le és mossa ki a beszenyeződött ruházatot, mielőtt újból használná. Mindig gondoskodjon a megfelelő szellőzéstől, különösen a zárt helyeken.

-Szem-/arcvédelem

Kerülni kell a szembe való bejutást.

A porok vagy kezelése előtt vagy porkibocsátás esetén vegyen fel az EN166 szabványnak megfelelő védőszemüveget.

-Kézvédelem

A bőrrel való ismétlődő vagy hosszabb ideig tartó érintkezés esetén viseljen megfelelő védőkesztyűt.

-Testvédelem

A munkavégzők által viselt munkaruhát rendszeresen mosni kell.

A bőrrel való érintkezést követően minden beszenyeződött testrészt le kell mosni.

-A légzőszervek védelme

Kerülje a por belégzését.

Az FFP maszk típusa:

Viseljen az EN149 szabványnak megfelelő, eldobható félmaszk porálarcot.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Információk az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokról:

Halmazállapot:	Szilárd.
Szín:	Barna.

Fontos egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi információk

pH (vizes oldat):	9
pH:	Nem releváns.
Lobbanáspont tartomány:	Nem releváns.
Gőznyomás (50°C):	Nem releváns.
Sűrűség:	> 1
Oldhatóság vízben:	Nem oldható.

9.2. Egyéb információk: Nem áll rendelkezésre adat.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1. Reakcióképesség

Nem áll rendelkezésre adat.

10.2. Kémiai stabilitás

A készítmény a 7. szakaszban ajánlott kezelési és tárolási feltételek mellett stabil.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Nem áll rendelkezésre adat.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő:

- porképződés

10.5. Összeférhetetlen anyagok

Nem áll rendelkezésre adat.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nem áll rendelkezésre adat.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. Információk a toxikológiai hatásokról

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.1. Anyagok akut toxicitása:

MÉSZKŐ (CAS: 1317-65-3)

Szájon át:

LD50 = 6450 mg/kg

Fajok: Patkány

11.1.2. Készítmény

A készítményre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

Akeo

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

12.1.1. Anyagok

MÉSZKŐ (CAS: 1317-65-3)

Hal toxicitás:

LC50 = 10000 mg/l

Fajok: Szivárványos pisztráng

A kitettség időtartama: 96 óra

Rák toxicitás:

EC50 > 1000 mg/l

Fajok: Vízibolha (Daphnia magna)

A kitettség időtartama: 48 óra

Alga toxicitás:

ECr50 > 200 mg/l

Fajok: Desmodesmus subspicatus

A kitettség időtartama: 72 óra

12.1.2. Készítmény

A készítményre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre vízi toxicitási adatok.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre adat.

12.4. Mobilitás a talajban

Nem áll rendelkezésre adat.

12.5. PBT és vPvB értékelés eredményei

Nem áll rendelkezésre adat.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre adat.

A vízveszélyességi besorolásra vonatkozó németországi rendelkezések (WGK).

WGK 1 (VwVwS, 2005.07.27., KBws): Enyhén vizet veszélyeztető.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A készítmény és/vagy a tárolóedényeinek megfelelő hulladékkezelését a 2008/98/EK irányelvvel összhangban kell meghatározni.

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ne öntse a szennyvízcsatornába vagy a természetes vizekbe.

Maradék termék:

A hulladék kezelését az emberi egészség veszélyeztetése, a természet károsítása és különösen a vizek, a levegő, a talaj, a növények és az állatok veszélyeztetése nélkül kell elvégezni.

A hulladék újrahasznosítását vagy ártalmatlanítását a helyi előírások betartásával, lehetőség szerint megfelelő tanúsítvánnyal rendelkező hulladékbegyűjtő vagy más cég útján kell elvégezni. Ne szennyezze be a talajt vagy a vizeket a hulladékkal, ne rakja le a hulladékot a természetben.

Szennyezett csomagolóanyag:

Írta ki teljesen a tárolóedényt. Hagyja rajta a tárolóedényen a címké(ke)t.

Adja át az(oka)t egy megfelelő tanúsítvánnyal rendelkező hulladékbegyűjtőnek.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

A szállítás szempontjából mentes a besorolás és a címkézés alól.

14.1. UN-szám

-

14.2. ENSZ szerinti helyes szállítási megnevezés

-

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

-

14.4. Csomagolási csoport

-

14.5. Környezeti veszélyek

-

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

-

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1. Az anyaggal vagy készítménnyel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

- A 2. szakaszban ismertetett osztályozási és címkézési információk:

A következő előírások kerültek alkalmazásra:

- 1272/2008/EK rendelet, a 776/2017/EU rendelet által módosítva (ATP 10)

- Tárolóedény információk

Nem áll rendelkezésre adat.

- Különleges rendelkezések:

Nem áll rendelkezésre adat.

- A vízveszélyességi besorolásra vonatkozó németországi rendelkezések (WGK).

WGK 1 (VwVwS, 2005.07.27., KBws): Enyhén vizet veszélyeztető.

- A termék által a vészhelyzeti eljárások szempontjából jelentett veszély beazonosítását szolgáló standardizált amerikai rendszer (NFPA 704):

NFPA 704, Címkézés: Egészség=0 Tűzveszélyesség=1 Instabilitás/Reaktivitás=1 Különleges kockázat=nincs



15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem áll rendelkezésre adat.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Tekintettel arra, hogy a felhasználó munkavégzési körülményei nem ismertek számunkra, a biztonsági adatlap által szolgáltatott információk az aktuális ismereteinkre, valamint a nemzeti és közösségi előírásokra alapulnak.

A készítményt az arra vonatkozó írásbeli használati utasítások előzetes megszerzése nélkül tilos az 1. szakaszban meghatározottaktól eltérő célokra felhasználni. A felhasználó mindenkori felelőssége, hogy megtegyen minden szükséges intézkedést a jogi követelmények és a helyi előírások betartása érdekében.

A biztonsági adatlapon szereplő információkat a készítményre vonatkozó biztonsági követelmények leírásának kell tekinteni, és nem a készítmény jellemzőire vonatkozó garanciának.

Rövidítések:

ADR: A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás.

IMDG: Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe.

IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

RID: A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat

WGK: Wassergefahrdungsklasse (Vízveszélyességi osztály).

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus.

vPvB: Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

SVHC: Különös aggodalomra okot adó anyag