

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **ÖKOPOWER KOMPLEX - M**

Változat: 1 Felülvizsgálat: -

Kibocsátás kelte: 2025. 09. 10. Oldal: 1/(14)

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

1.1. Termékazonosító

ÖKOPOWER KOMPLEX - M

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználás: NPK műtrágya. Lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra.
Ellenjavallt felhasználás: a fentiektől eltérő felhasználás

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Bige Holding Kft
5000 Szolnok, Tószegi út 51.
Tel.: +36 56 505 800
E-mail: titkarsag@bigeholdingkft.hu

Biztonsági adatlapért felelős:
Bige Holding Kft
5000 Szolnok, Tószegi út 51
Tel.: +36 56 505 800
E-mail: titkarsag@bigeholdingkft.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.)
Tel.: +36 80 201-199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)
+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály: Figyelmeztető mondat:
Nem besorolt.

2.2. Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **ÖKOPOWER KOMPLEX - M**

Jogszába alapján feltüntetendő veszélyes összetevők: -

GHS piktogram: nem szükséges
Figyelmeztetés: nem szükséges

Figyelmeztető mondat:
nem szükséges

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **ÖKOPOWER KOMPLEX - M**

Változat: 1

Felülvizsgálat: -

Kibocsátás kelte: 2025. 09. 10.

Oldal: 2/(14)

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH210

Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

P102

Gyermekektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként: -

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép, illetve gyermekbiztos zár: nem szükséges.

Veszélyes áruk szállítása (ADR a 165/2025. (VI. 24.) Korm. rendelet szerint): lásd 14. szakaszban.

2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet) 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Kémiai jelleg: Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. osztály és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Ammónium-dihidrogén-foszfát REACH reg. szám: 01-2119488166-29	231-764-5	7722-76-1	-	-	10 - 25
Kálium-klorid REACH reg. szám: 01-2119539416-36	231-211-8	7447-40-7	-	-	10 - 25

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **ÖKOPOWER KOMPLEX - M**

Változat: 1 Felülvizsgálat: -

Kibocsátás kelte: 2025. 09. 10. Oldal: 3/(14)

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. osztály és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Dolomit REACH reg. szám: nincs adat	240-440-2	16389-88-1	-	-	10 - 25
Ammónium-szulfát REACH reg. szám: 01-2119455044-46	231-984-1	7783-20-2	-	-	10 - 25
Diammónium-hidrogén-foszfát REACH reg. szám: 01-2119490974-22	231-987-8	7783-28-0	-	-	0,1 – 1,4
Bórsav (SVHC anyag) REACH reg. szám: 01-2119486683-25	233-139-2	10043-35-3	Repr. 1B	H360FD	<0,3
Aminok, hidrogénezett faggyúalkil REACH reg. szám: 01-2119473799-15	262-976-6	61788-45-2	Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H304 H315 H318 H373 (gyomor- bélrendszer, máj, immunrendszer) H400 (M=10) H410 (M=10)	<0,025

A Vesz. osztály(ok) és kategória(k), a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos.

Belégzés: Belégzéskor a sérültet vigyünk friss levegőre. Panasz esetén hívjunk orvost.

Bőr: Az elszennyeződött ruhát vegyük le. A bőrre került anyagot vízzel mossuk le. Ha az irritáció állandósul, forduljunk orvoshoz.

Szem: A szembe került anyagot bő vízzel mossuk ki 10-15 percig. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

Lenyelés: A száját ki kell öblíteni. **Ne** hánytassunk. Azonnal vigyünk orvoshoz.

Az elsősegélynyújtó védelme: Nincs különleges előírás.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Szembe jutva irritációt okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **ÖKOPOWER KOMPLEX - M**

Változat: 1

Felülvizsgálat: -

Kibocsátás kelte: 2025. 09. 10.

Oldal: 4/(14)

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Nem tűzveszélyes”

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Hab, por, szén-dioxid, homok, vízpermet (kód).

Nem alkalmazható oltóanyag:

Teljes vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok, ammónia, kén-oxidok, foszfor-oxidok keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. A környező levegőtől független légzőkészülék.

További útmutató:

A tűz hatásának kitett tartályok vízpermettel hűtendőek.

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni.

A szennyezett oltóvizet és égési maradékot össze kell gyűjteni és az előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakaszt.

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, a porok belégzését.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni.

Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött terméket mechanikusan gyűjtjük össze és helyezzük megfelelő, felcímkézett tároló edényzetbe újrafelhasználás vagy ártalmatlanítás céljából.

A szennyezett területet bő vízzel kell lemosni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **ÖKOPOWER KOMPLEX - M**

Változat: 1 Felülvizsgálat: -

Kibocsátás kelte: 2025. 09. 10. Oldal: 5/(14)

Kiömlés élővízbe: vízben oldódik. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakaszt.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A vegyi anyagok használatával kapcsolatos általános előírásokat be kell tartani.

Megfelelő szellőztetést biztosítani kell.

Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, a por belégzését.

Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Használata közben enni, inni, dohányozni nem szabad. A termék kifröccsenése kerülendő.

Kezelési hőmérséklet: nincs adat.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi anyagok tárolására vonatkozó követelményeknek.

Jól szellőző helyen, nem összeférhető anyagoktól elkülönítve, az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni.

Ételtől, italtól, takarmánytól távol tartandó.

Tárolási hőmérséklet: hűvös helyen tárolandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás(végfelhasználások):

NPK műtrágya.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:

[5/2020. (II. 6.) ITM rendelet]

Egyéb inert porok

Belélegezhető: 10 mg/m³

Respirábilis: 6 mg/m³

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés (általános vagy helyi elszívás).

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **ÖKOPOWER KOMPLEX - M**

Változat: 1

Felülvizsgálat: -

Kibocsátás kelte: 2025. 09. 10.

Oldal: 6/(14)

Személyi védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

a) szem-/arcvédelem Védőszemüveg, a szembe jutás veszélye esetén (MSZ EN 166).

b) bőrvédelem

i. kézvédő Vegyszerálló védőkesztyű, huzamosabb munkavégzés esetén (MSZ EN 374).

Megjegyzés: Megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak a kesztyű anyagától függ, hanem a gyártótól is. A kesztyű permeációs ideje, áttörési tényezője, áttörési ideje, tartóssága gyártótól függően változhat, ezért a kiválasztott kesztyűt az adott alkalmazásra tesztelni kell.

ii. egyéb Védőruházat

c) a légutak védelme Légzőkészülék nem szükséges megfelelő szellőztetés esetén.

Nem kielégítő szellőzés esetén megfelelő (P1. P2 típusú) szűrőbetéttel ellátott légzésvédőt kell használni (EN 14387)

d) hőveszély Nincs adat.

A környezeti expozíció elleni védekezés:

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

- | | |
|--|------------------------|
| a) Halmazállapot: | szilárd |
| b) Szín: | szürke |
| c) Szag: | szagtalan |
| d) Olvadáspont/fagyáspont: | nincs adat |
| e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány | nincs adat |
| f) Tűzveszélyesség: | nem éghető |
| g) Felső és alsó robbanási határértékek: | nem robbanásveszélyes. |
| h) Lobbanáspont: | nincs adat |
| i) Öngyulladási hőmérséklet: | nincs adat |
| j) Bomlási hőmérséklet: | nincs adat |
| k) pH: | nincs adat |
| l) Kinematikai viszkozitás: | nem értelmezhető |
| m) Oldhatóság | |
| Oldhatóság vízben: | vízben részben oldódik |
| Oldhatóság egyéb oldószerben: | nincs adat |

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **ÖKOPOWER KOMPLEX - M**

Változat: 1

Felülvizsgálat: -

Kibocsátás kelte: 2025. 09. 10.

Oldal: 7/(14)

- | | |
|--|------------|
| n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): | nincs adat |
| o) Gőznyomás 20°C-on: | nincs adat |
| p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség (térfogatsűrűség) | nincs adat |
| q) Relatív gőzsűrűség: | nincs adat |
| r) Részecskejellemzők: | nincs adat |

9.2. Egyéb információk:

Nincs adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- | | |
|---------------------------------------|---|
| 10.1. Reakciókészség | Nincs ismert veszély. |
| 10.2. Kémiai stabilitás | A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett stabil. |
| 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége | Nincs ismert. |
| 10.4. Kerülendő körülmények: | Hőforrás, közvetlen napsütés, nedvesség. |
| 10.5. Nem összeférhető anyagok: | Erős oxidálószeres, erős savak, lúgok, szerves anyagok, egyes fémek és ötvözeik. |
| 10.6. Veszélyes bomlástermékek: | Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt. |

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensekre

Diammónium-hidrogén-foszfát (CAS: 7783-28-0)

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	> 2000 mg/kg
Dermális:	LD ₅₀ (nyúl)	> 5000 mg/kg
Inhalációs:	LC ₅₀ (patkány)	> 5000 mg/m ³ (4 óra)

Ammónium-dihidrogén-foszfát (CAS: 7722-76-1)

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	5750 mg/kg
Dermális:	LD ₅₀ (patkány)	> 7940 mg/kg
Dermális:	LD ₅₀ (nyúl)	> 7940 mg/kg

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **ÖKOPOWER KOMPLEX - M**

Változat: 1

Felülvizsgálat: -

Kibocsátás kelte: 2025. 09. 10.

Oldal: 8/(14)

Ammónium-szulfát (CAS: 7780-20-2)

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	4250 mg/kg
Dermális:	LD ₅₀ (patkány)	2000 mg/kg
Inhalációs:	LC ₅₀ (patkány)	1000 mg/l

Kálium-klorid (CAS: 7747-40-7)

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	3020 mg/kg
---------	----------------------------	------------

Bórsav (CAS: 10043-35-3)

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	> 2600 mg/kg	OECD 401
Dermális:	LD ₅₀ (nyúl)	> 2000 mg/kg	FIFRA (40 CFR 160)
Inhalációs:	LC ₅₀ (patkány)	> 2,12 mg/l	OECD 402

Aminok, hidrogénezett faggyú-alkil (CAS: 61788-45-2)

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	5000 mg/kg	OECD 401
Dermális:	LD ₅₀ (nyúl)	2000 mg/kg	OECD 402
Inhalációs:	LC ₅₀ (patkány)	0,099 mg/l	OECD 403

Bőrkorrózió/bőrirritáció:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Csírasejt-mutagenitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Rákkeltő hatás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Reprodukciós toxicitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Aspirációs veszély:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **ÖKOPOWER KOMPLEX - M**

Változat: 1 Felülvizsgálat: -

Kibocsátás kelte: 2025. 09. 10. Oldal: 9/(14)

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensekre

Diammónium-hidrogén-foszfát (CAS: 7783-28-0)

Halak (Onchorhynchus mykiss):	LC ₅₀	26,5 mg/L	96 óra
Halak (Onchorhynchus mykiss):	LC ₅₀	24,8 – 29,4 mg/L	96 óra
Rákfélék	EC ₅₀	1790 mg/L	
Alga:	ErC ₅₀	> 100 mg/L	édesvíz
Alga:	NOEC	100 mg/L	EC, LC ₁₀
Mikroorganizmusok:	LC ₅₀	> 100 mg/L	EC
Mikroorganizmusok:	NOEC	100 mg/L	EC, LC ₁₀

Ammonium-dihidrogén-foszfát (CAS: 7722-76-1)

Halak (Onchorhynchus mykiss):	LC ₅₀	> 85,9 mg/L	96 óra
-------------------------------	------------------	-------------	--------

Ammonium-szulfát (CAS: 7780-20-2)

Halak (Brachydanio rerio):	LC ₅₀	250 mg/L	96 óra
Halak (Brachydanio rerio):	LC ₅₀	480 mg/L	96 óra
Rákfélék	EC ₅₀	14 mg/L	48 óra

Kálium-klorid (CAS: 7747-40-7)

Halak (Pimephales promelas):	LC ₅₀	880 mg/L	96 óra
Rákfélék (Daphnia magna és Ceriodaphnia dubia)	EC ₅₀	> 100 mg/L	72 óra
Alga (Desmodus subspicatus)			

Bórsav (CAS: 10043-35-3)

Halak (Pimephales promelas):	LC ₅₀	79,7 mg/L	
Halak (Limanda limanda):	LC ₅₀	74 mg/L	
Vízi növények (Phaeodactylum tricornutum)		54 - 66 mg/L	
Rákfélék (Daphnia magna és Ceriodaphnia dubia)	EC ₅₀	> 100 mg/L	
Halak (Danio rerio / Brachydanio rerio):	NOEC	6,4 mg/L	34 nap

Aminok, hidrogénezett faggyú-alkil (CAS: 61788-45-2)

Halak (Pimephales promelas):	LC ₅₀	0,06 mg/L	96 óra, OECD 203
Daphnia:	LC ₅₀	0,011 mg/L	48 óra, OECD 202

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **ÖKOPOWER KOMPLEX - M**

Változat: 1 Felülvizsgálat: -

Kibocsátás kelte: 2025. 09. 10. Oldal: 10/(14)

Daphnia:	NOEC	0,013 mg/L	21 nap, OECD 211
Alga:	NOEC	0,008 mg/L	96 óra, OECD 201
Földigiliszták (<i>Eisenia fetida</i>)	LC ₅₀	>1000 mg/kg talaj száraz tömeg	14 nap, OECD 222
Földigiliszták (<i>Eisenia fetida</i>)	NOEC	200 mg/kg talaj száraz tömeg	OECD 222

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biolebonthatóság:

Ammónium-szulfát (CAS: 7780-20-2)

A termékre nincs adat.

Biológiailag eredendően lebontható

12.3. Bioakkumulációs képesség

Diammónium-hidrogén-foszfát (CAS: 7783-28-0)

A termékre nem állnak rendelkezésre adatok.

Bioakkumuláció nem várható.

Ammónium-dihidrogén-foszfát (CAS: 7722-76-1)

Bioakkumuláció nem várható.

Aminok, hidrogénezett faggyú-alkil (CAS: 61788-45-2)

log Kow = 7 (25°C-on)

Bórsav (CAS: 10043-35-3)

Nem bioakkumulatív

12.4. A talajban való mobilitás:

Mobilitás vízben:

Nincs adat.

Vízben részben oldódik

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

12.7. Egyéb káros hatások

Vízveszélyességi besorolás (német):

nincs adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód: 02 01 09

Agrokémiai hulladék, amely különbözik a 02 01 08-tól.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **ÖKOPOWER KOMPLEX - M**

Változat: 1 Felülvizsgálat: -

Kibocsátás kelte: 2025. 09. 10. Oldal: 11/(14)

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés.

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén a fenti Korm. rendelet, ill. az EU, valamint az adott ország előírásait betartva kell kezelni

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcsatornába bocsátás esetén a 220/2004. (VII. 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek, ill. az adott ország előírásainak kell megfelelnie.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

[ADR: 165/2025. (VI. 24.) Korm. rendelet]

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás: Nem tartozik az ADR/RID hatálya alá.

- | | | |
|-------|--|------------------|
| 14.1. | UN-szám vagy azonosító szám: | nem besorolt |
| 14.2. | Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: | nem besorolt |
| 14.3. | Szállítási veszélyességi osztály(ok): | nem besorolt |
| 14.4. | Csomagolási csoport: | nem besorolt |
| 14.5. | Környezeti veszélyek: | nem besorolt |
| 14.6. | A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: | nem besorolt |
| 14.7. | Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás | nem alkalmazandó |

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri ADN/ IMDG besorolás: Nem vonatkozik a termékre.

Légi szállítás: ICAO / IATA besorolás: Nem vonatkozik a termékre.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2020/878/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, illetve a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

Seveso kategória (219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet szerint): nem besorolt.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **ÖKOPOWER KOMPLEX - M**

Változat: 1

Felülvizsgálat: -

Kibocsátás kelte: 2025. 09. 10.

Oldal: 12/(14)

A termék korlátozás alá eső anyagot tartalmaz:

Ammónium-szulfát (CAS: 7783-20-2);

Ammónium-dihidrogén-foszfát (CAS: 7722-76-1);

Diammónium-hidrogén-foszfát (CAS: 7783-28-0);

REACH XVII. melléklet 65. tétel.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatlapot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását, kezelését és felhasználását segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak. A megadott fizikai-kémiai paraméterek a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írják le és nem jelentenek garanciát a termék specifikus jellemzőire, nem képezik termékspecifikáció vagy szerződés tárgyát.

A gyártó, ill. a forgalmazó nem vállal továbbá felelősséget a nem megfelelő, ill. nem a javasolt célra történő használatból eredő károkért. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):
nem besorolt

A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H-mondat(ok), a Vesz. osztály és kategória teljes szövege:

H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H360FD	Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a gyomor-bélrendszert, májat és az immunrendszert.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély 1. kategória
Skin Irrit. 2	Bőrráadás/bőrirritáció 2. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
Repr. 1B	Reprodukciós toxicitás 1B kategória

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **ÖKOPOWER KOMPLEX - M**

Változat: 1

Felülvizsgálat: -

Kibocsátás kelte: 2025. 09. 10.

Oldal: 13/(14)

STOT RE 2

Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció 2. kategória

Aquatic Acute 1

A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória

Aquatic Chronic 1

A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labelling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség
Ecx	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ecx a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ecx a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Edx	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Edx a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EK szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EK-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **ÖKOPOWER KOMPLEX - M**

Változat: 1

Felülvizsgálat: -

Kibocsátás kelte: 2025. 09. 10.

Oldal: 14/(14)

KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervesetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LCx	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LDx	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(Substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám