

## BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

Oldalszám 1/7

### Omex Kingfol Zinc

Revízió 5

A revízió dátuma 2015-04-29

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

##### 1.1. Termékazonosító

Termék neve Omex Kingfol Zinc

##### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Leírás Fertiliser.

##### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat	Omex Agrifluids Ltd
Cím	Saddlebow Road King's Lynn Norfolk PE34 3JA United Kingdom
Web	www.omex.co.uk
Telefon	+44 (0)1553 817500
Fax	+44 (0)1553 817501
Email	enquire@omex .com
Email - Felelős/kibocsátó személy	Agrifluids@omex.com

#### 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

##### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

2.1.1. Osztályozás - 67/548/EGK	N; R50/53 Jelek: N: Környezetre veszélyes.
Fő veszélyek	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
2.1.2. Osztályozás - 1272/2008/EK	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410;

##### 2.2. Címkézési elemek

###### A veszélyt jelző piktogramok



###### Figyelmeztetés

Figyelem

###### Figyelmeztető mondat

Aquatic Chronic 1: H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

###### Óvintézkedésre vonatkozó mondat: Megelőzés

P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

###### Óvintézkedésre vonatkozó mondat: Elhárító intézkedések

P391 - A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

###### Óvintézkedésre vonatkozó mondat: Elhelyezés hulladékként

P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a hulladék gyűjtését és újrahasznosítás, alapos mosás után, ha megfelel a helyi és nemzeti szabályozásnak

##### 2.3. Egyéb veszélyek

## Omex Kingfol Zinc

Revízió 5

A revízió dátuma 2015-04-29

## 2.3. Egyéb veszélyek

Más veszélyek	Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.
---------------	--

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

## 3.1. Anyagok

67/548/EEC / 1999/45/EC

Kémiai Név	Sorszám	CAS sz.	EC sz.	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Osztályozás	M-tényező.
Zinc oxide (CINK-OXID)	030-013-00-7	1314-13-2	215-222-5		40 - 50% N; R50/53		

EC 1272/2008

Kémiai Név	Sorszám	CAS sz.	EC sz.	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Osztályozás	M-tényező.
Zinc oxide (CINK-OXID)	030-013-00-7	1314-13-2	215-222-5		40 - 50%	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410;	

## 3.2. Keverékek

További adatokért lásd a 3.1 részt.

## További adatok

H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

## 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés	A belélegzés köhögést, mellkasi szorulást és a légúti irritációt okozhat. A kitett személyt szállítsák friss levegőre. Ha az irritáció vagy a tünetek továbbra is fennállnak forduljon orvoshoz.
Szembe kerülés	A szem irritációját okozhatja. Azonnal öblítse ki bő vízzel 15 percig, nyitva tartva a szemhéját. Ha az irritáció vagy a tünetek továbbra is fennállnak forduljon orvoshoz.
Érintés	A bőr irritációját okozhatja. Azonnal öblítse le bő vízzel és szappannal. Vegye le a szennyezett ruhákat. Ha az irritáció vagy a tünetek továbbra is fennállnak forduljon orvoshoz.
Lenyelés	Lenyelve ártalmas. NE ERŐLTESSE A HÁNYÁST. A nyálkahártya irritációját okozhatja. Ha az irritáció vagy a tünetek továbbra is fennállnak forduljon orvoshoz.

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

Belélegzés	A nyálkahártya irritációját okozhatja.
Szembe kerülés	A szem irritációját okozhatja.
Érintés	Azonnal öblítse le bő vízzel és szappannal.
Lenyelés	A lenyelés irritálja a légutakat és károsíthatja a központi idegrendszert.

## 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Belélegzés	Treat according to symptoms, no known specific antidote.
Szembe kerülés	Az érintett személyt azonnal távolítsa el a szennyezés forrásától.
Érintés	Azonnal öblítse ki bő vízzel 15 percig, nyitva tartva a szemhéját.
Lenyelés	Azonnal öblítse le bő vízzel és szappannal.
Lenyelés	A lenyelés émelygést és hányást okozhat.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

## 5.1. Oltóanyag

A termék nem gyúlékony. Használjon a környezetnek megfelelő oltóanyagot.

## 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az égés mérgező, kellemetlen és irritáló füstöt termel.

## 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Viseljen megfelelő légzőkészüléket.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

## Omex Kingfol Zinc

Revízió 5

A revízió dátuma 2015-04-29

## 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

	A munkaterületen biztosítsa a megfelelő szellőztetést. Viseljen megfelelő védőfelszerelést.
--	---

## 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

	Ne öntse a terméket a vízfolyóba. Ne hagyja, hogy még több anyag kifolyjon. Ne öblítse le felszíni vízbe.
--	---

## 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

	Collect and reuse if possible. Otherwise:.. Itassa fel iners, nedvszívó anyaggal. Seperje fel. Helyezze megfelelő, címkével ellátott tartályba eldobás céljából. A padlót és a beszennyeződött tárgyakat Víz-val/-vel kell tisztítani.
--	--

## 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

	További adatokért lásd a 2, 8, 13 részt.
--	--

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

## 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

	A munkaterületen biztosítsa a megfelelő szellőztetést. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Kezelés, szállítás és eldobás esetén alkalmazza a Kézikönyv előírásait.
--	---

## 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

	Tárolja jól szellőző, hűvös és száraz helyen. Tárolja helyes címkével ellátott tartályokban. Tárolja 5 °C és 20 °C közötti hőmérsékleten.
--	---

## Megfelelő csomagolás

	Műanyag tartályok.
--	--------------------

## 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

	Fertiliser.
--	-------------

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

## 8.1. Ellenőrzési paraméterek

## 8.1.1. Expozíciós határértékek

Zinc oxide (CINK-OXID)	AK-érték mg/m <sup>3</sup> : 5 resp MK-érték mg/m <sup>3</sup> : - Hivatkozás: III.	CK-érték mg/m <sup>3</sup> : 20 resp Jellemző tulajdonság: i
------------------------	---	---

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése



## 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

	A munkaterületen biztosítsa a megfelelő szellőztetést.
--	--

## 8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

	Megfelelő védőruházatot kell viselni.
--	---------------------------------------

## Szem - / arcvédelem

	Fröcskölés esetén, viseljen: Szemvédő. Elfogadott védőszemüveg.
--	---

## Bőrvédelem - Kézvédelem

	Vegyszerálló kesztyű (PVC).
--	-----------------------------

## Légutak védelme

	Viseljen megfelelő védőfelszerelést.
--	--------------------------------------

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

## 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

## Omex Kingfol Zinc

## 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Adja meg	Folyadék
Szín	Fehér
Szag	Enyhe
pH	8.25 - 9.75
Olvadáspont	nem meghatározott
Forráspont	nem meghatározott
Lobbanáspont	Nem érvényes.
Párolgási sebesség	nem meghatározott
Lobbanékonysági határértékek	Nem érvényes.
Gőznyomás	nincs adat
Gőzsűrűség	nincs adat
Relatív sűrűség	1.71 - 1.75 (H <sub>2</sub> O = 1 @ 20 °C)
Koncentrációarány	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet	Nem érvényes.
Viszkozitás	nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem érvényes.
Oxidáló tulajdonságok	Nem érvényes.
Oldékonyság	Vízzel keverhető

## 9.2. Egyéb információk

Vezetőképesség	nincs adat
Felületi feszültség	nincs adat
Gázcsoport	Nem érvényes.
Benzene Content	nincs adat
Ólomtartalom	nincs adat
VOC (illékony szerves alkotóelemek)	nincs adat

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

## 10.1. Reakciókészség

Normális körülmények között stabil.

## 10.2. Kémiai stabilitás

Normális körülmények között stabil.

## 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs erre a termékre vonatkozó adat.

## 10.4. Kerülendő körülmények

Nincs erre a termékre vonatkozó adat.

## 10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem bomlik le, ha az előírások szerint tárolják és használják.

## 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nincs erre a termékre vonatkozó adat.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

## 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás	Nincs erre a termékre vonatkozó adat.
bőrkorrózió/bőrirritáció	A bőr irritációját okozhatja.
súlyos szemkárosodás/szemirritáció	A szem irritációját okozhatja.

## Omex Kingfol Zinc

Revízió 5

A revízió dátuma 2015-04-29

## 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Légúti irritációt okozhat.
csírasejt-mutagenitás	Nincs erre a termékre vonatkozó adat.
rákkeltő hatás	Nincs erre a termékre vonatkozó adat.
Reproduktív toxicitás	Nincs erre a termékre vonatkozó adat.

## 11.1.4. Toxikológiai adatok

Zinc oxide	Inhalation Rat LC50/5.7mg/l ó: 4	Oral Rat LD50: 5000mg/kg
------------	----------------------------------	--------------------------

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

## 12.1. Toxicitás

Zinc oxide	Alga EC50/726: 0.042 Naphal LC50/966: 320	Daphnia LC50/486: 98
------------	--	----------------------

Nincs erre a termékre vonatkozó adat. A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Figyelem – ez a készítmény még nem teljesen bevizsgált anyagot tartalmaz.

## 12.3. Bioakkumulációs képesség

Figyelem – még nem teljesen bevizsgált anyag.

## 12.4. A talajban való mobilitás

Figyelem – még nem teljesen bevizsgált anyag.

## 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Figyelem – ez a készítmény még nem teljesen bevizsgált anyagot tartalmaz.

## 12.6. Egyéb káros hatások

Figyelem – ez a készítmény még nem teljesen bevizsgált anyagot tartalmaz.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

## 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Dispose of in compliance with all local and national regulations.

## Általános adatok

Az üres tartályokat ne használja fel újból.

## Hulladékba szállítás

Személtérakóhelyre szállítható, ha megfelel a helyi, regionális és országos szabályok előírásainak.

## A csomagolás hulladékba szállítása

Az üres tartályok vízzel tisztíthatók. Az üres tartályok hulladékba vagy újrahasznosító lerakatba szállíthatók.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

## A veszélyt jelző piktogramok



## 14.1. UN-szám

UN3082

## 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Zinc oxide)

## Omex Kingfol Zinc

Revízió 5

A revízió dátuma 2015-04-29

## 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID	9
Másodlagos kockázatok	-
IMDG	9
Másodlagos kockázatok	-
IATA	9
Másodlagos kockázatok	-

## 14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport	III
---------------------	-----

## 14.5. Környezeti veszélyek

Környezeti veszélyek	Yes
Tengeri szennyezőanyag	Yes

## 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

	Nem érvényes.
--	---------------

## 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

	Nem érvényes.
--	---------------

## ADR/RID

HI	90
Tunnel Category	(E)

## IMDG

EmS kód	F-A S-F
---------	---------

## IATA

Csomagolási utasítások (teher)	964
Maximális mennyiség	450 L
Csomagolási utasítások (utas)	964
Maximális mennyiség	450 L

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

## 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Rendeletek	Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szülő 1907/2006/EK rendelet módosításáról, az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről.
------------	--

## 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

	Nincs erre a termékre vonatkozó adat.
--	---------------------------------------

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

## Egyéb információk

Revízió	A jelen dokumentum eltér az előző verziótól a következőkben: 2 - Óvintézkedésre vonatkozó mondat: Elhelyezés hulladékként.
Kockázati tényezők szövege a 3. részben	R50/53 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

## Omex Kingfol Zinc

Revízió 5

A revízió dátuma 2015-04-29

<b>Egyéb információk</b>	
<b>Figyelmeztető mondatok szövege a 3. részben</b>	Aquatic Chronic 1: H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
<b>További adatok</b>	
	A jelen Biztonsági adatlap által tartalmazott információ csupán útmutatóként szolgál a termék biztonságos használata, tárolása és kezelése céljából. Az információ a legjobb tudásunk szerint helyesnek minősül a kiadás időpontjában, ugyanakkor a pontosságért nem vállalunk felelősséget. Az információ csak a termék által tartalmazott anyagokra vonatkozik és nem terjed ki a más anyagokkal együtt vagy más folyamatok során történő használat hatásaira.