

BIZTONSÁGI ADATLAP
(EU) 2015/830

Oldalszám 1/7

Kingfol Zinc

Revízió 14

A revízió dátuma 2021-03-03

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**

Termék neve	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 BV
Cím	HES.tax Fiscalisten Johan Huizingalaan 124d 1065 JE Amsterdam The Netherlands
Web	www.omex.com
Telefon	+44 (0)1553 817500
Fax	+44 (0)1553 817501
Email	enquire@omex.com
Email - Felelős/kibocsátó személy	sds@omex.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Segélyhívási telefonszám	+36 (06) 80 201-199
Vállalat	National Institute of Chemical Safety Line is open 24/7

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

2.1.2. Osztályozás - 1272/2008/EK	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.

Kingfol Zinc

Revízió 14

A revízió dátuma 2021-03-03

2.2. Címkézési elemek

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

Más veszélyek	Nincs jelentős veszély.
---------------	-------------------------

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

EC 1272/2008

Kémiai Név	Sorszám	CAS sz.	EC sz.	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Osztályozás
Zinc oxide (CINK-OXID)	030-013-00-7	1314-13-2	215-222-5			Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410;
Mono ethylene glycol (ETILÉN-GLIKOL)	603-027-00-1	107-21-1	203-473-3	01-2119456816-28		Acute Tox. 4: H302;

További adatok

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

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés	A kitett személyt szállítsák friss levegőre. Ha az irritáció vagy a tünetek továbbra is fennállnak forduljon orvoshoz.
Szembe kerülés	Rinse eyes thoroughly (min. 15 mins.) with plenty of water holding the eyelids opened. Remove contact lenses if present and easy to do so. Continue rinsing. Ha az irritáció vagy a tünetek továbbra is fennállnak forduljon orvoshoz.
Érintés	Wash affected area thoroughly with soap and water. Vegye le a szennyezett ruhákat. Ha az irritáció vagy a tünetek továbbra is fennállnak forduljon orvoshoz.
Lenyelés	Alaposan öblítse ki a száját. NE ERŐLTESSE A HÁNYÁST. Egy eszméletét veszített személynek semmit se adjon szájon keresztül. Ha az irritáció vagy a tünetek továbbra is fennállnak forduljon orvoshoz.

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

Belélegzés	A légzőrendszer irritációját okozhatja.
Szembe kerülés	A szem irritációját okozhatja.
Érintés	A bőr irritációját okozhatja.
Lenyelés	A nyálkahártya irritációját okozhatja.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Belélegzés	Ha az irritáció vagy a tünetek továbbra is fennállnak forduljon orvoshoz. A kitett személyt szállítsák friss levegőre.
Szembe kerülés	Azonnal öblítse ki bő vízzel 15 percig, nyitva tartva a szemhéját. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha az irritáció vagy a tünetek továbbra is fennállnak forduljon orvoshoz.
Érintés	Wash affected area thoroughly with soap and water. Ha az irritáció vagy a tünetek továbbra is fennállnak forduljon orvoshoz.
Lenyelés	NE ERŐLTESSE A HÁNYÁST. Alaposan öblítse ki a száját. Egy eszméletét veszített személynek semmit se adjon szájon keresztül. Ha az irritáció vagy a tünetek továbbra is fennállnak forduljon orvoshoz.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

	A termék nem gyúlékony. Használjon a környezetnek megfelelő oltóanyagot.
--	--

Kingfol Zinc

Revízió 14

A revízió dátuma 2021-03-03

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

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

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

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne öntse a terméket a vízlefolyóba. Ne hagyja, hogy még több anyag kifolyjon. Ne öblítse le felszíni vízbe. Az elfolyó vizet ne hagyja a vízlefolyóba hatolni.

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. Az elfolyó vizet ne hagyja a vízlefolyóba hatolni.

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

Mono ethylene glycol (ETILÉN-GLIKOL)	AK-érték mg/m ³ : 52 MK-érték mg/m ³ : - Hivatkozás: I, EU3	CK-érték mg/m ³ : 104 Jellemző tulajdonság: b, i
Zinc oxide (CINK-OXID)	AK-érték mg/m ³ : 5 resp MK-érték mg/m ³ : - Hivatkozás: III.	CK-érték mg/m ³ : 20 resp Jellemző tulajdonság: i

8.2. Az expozíció ellenőrzése



Kingfol Zinc

Revízió 14

A revízió dátuma 2021-03-03

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	Kezelés, szállítás és eldobás esetén alkalmazza a Kézikönyv előírásait. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
Szem - / arcvédelem	Eye protection to the E166 standard should be worn to minimise contact.
Bőrvédelem - Kézvédelem	Wear gloves. Gloves must be in accordance with EN ISO 374 Type B, and pass the ISO16523-1 chemical permeation test at level 3 with chemicals K & L for short-term handling operations. Consult your glove supplier for advice on gloves if they are to be used for longer than 30 minutes. Good glove hygiene and housekeeping practices should be followed.
Bőrvédelem - Egyéb	Cover skin to minimise contact. Remove and wash contaminated clothing.
Légutak védelme	Normális esetben nem szükséges. Wear respiratory protection if ventilation is inadequate. Respiratory protection should meet EN149 for a half face mask or EN136 for a full face mask, associated filters should meet the EN14387 standard, type B or E. Contact your supplier for advice on your specific application.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Adja meg	Folyadék
Szín	Fehér
Szag	Gyenge
pH	8.35 - 9.85
Relatív sűrűség	1.71 - 1.75 (H ₂ O = 1 @ 20 °C)
Szagküszöbérték	nincs adat
Koncentrációarány	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet	nincs adat
Viszkozitás	nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok	nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	nincs adat
Olvadáspont	nincs adat
Forráspont	nincs adat
Lobbanáspont	nincs adat
Párolgási sebesség	nincs adat
Lobbanékonyági határértékek	nincs adat
Gőznyomás	nincs adat
Gőzsűrűség	nincs adat
Oldékonyság	Vízzel keverhető

9.2. Egyéb információk

Specific gravity	1.71 - 1.75 g/cm ³
Benzene Content	nem meghatározott
Ólomtartalom	nem meghatározott
VOC (illékony szerves alkotóelemek)	nem meghatározott
Gázcsoport	nincs adat
Vezetőképesség	nincs adat
Felületi feszültség	nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

	Normális körülmények között stabil.
--	-------------------------------------

10.2. Kémiai stabilitás

Kingfol Zinc

Revízió 14

A revízió dátuma 2021-03-03

10.2. Kémiai stabilitás

Normális körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs erre a termékre vonatkozó adat.

10.4. Kerülendő körülmények

Az égés mérgező, kellemetlen és irritáló füstöt termel.

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 jelentős veszély.
bőrkorrózió/bőrirritáció	A bőr irritációját okozhatja.
súlyos szemkárosodás/szemirritáció	MAY CAUSE EYE IRRITATION.
légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Nincs erre a termékre vonatkozó adat.
csírasejt-mutagenitás	Nincs erre a termékre vonatkozó adat.
rákkeltő hatás	Nincs erre a termékre vonatkozó adat.
Reproduktív toxicitás	Nincs erre a termékre vonatkozó adat.
egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs erre a termékre vonatkozó adat.
ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs erre a termékre vonatkozó adat.
aspirációs veszély	Nincs erre a termékre vonatkozó adat.
Ismételt vagy tartós kitétség	Nincs erre a termékre vonatkozó adat.

11.1.4. Toxikológiai adatok

nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

nincs adat

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

Kingfol Zinc

Revízió 14

A revízió dátuma 2021-03-03

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)
--	---

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
--------------------------------	-----

Kingfol Zinc

Revízió 14

A revízió dátuma 2021-03-03

IATA	
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	A BIZOTTSÁG (EU) 2015/830 RENDELETE (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról. 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.
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: 15 - Rendeletek.
Figyelmeztető mondatok szövege a 3. részben	Aquatic Acute 1: H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra. Aquatic Chronic 1: H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Acute Tox. 4: H302 - Lenyelve ártalmas.
További adatok	
	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.