

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



## NEW ZOOM with ZINC

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.2	04.08.2023	50001164	Első kiadás dátuma: 26.07.2018

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

#### 1.1 Termékazonosító

**Termék neve** NEW ZOOM with ZINC

#### Egyéb azonosítók

**Termék kódja** 50001164

Egyedi Formulaazonosító (UFI) : KY41-53VF-3N49-6M69

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

**Az anyag/keverék felhasználása** Mikrotápanyagokat tartalmazó műtrágya mezőgazdasági felhasználásra

**Javasolt felhasználási korlátozások** Használja a címke ajánlása szerint.  
Kizárólag szakmai felhasználó részére.

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### Szállító címe

FMC Agro Hungary Ltd.  
Ganz utca 16., 2. emelet  
1027 Budapest  
Magyarország

Telefon: +36 1 336 2120  
Email cím: info@fmcagro.hu, SDS-Info@fmc.com .

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Szivárgás, tűz, kiömlés vagy baleseti vészhelyzet esetén hívja:  
Magyarország: 36-18088425 (CHEMTREC)

Orvosi vészhelyzet:  
Magyarország: +36 80 20 11 99 (Egészségügyi Toxikológiai  
Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ))

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



## NEW ZOOM with ZINC

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.2	04.08.2023	50001164	Első kiadás dátuma: 26.07.2018

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

#### Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Bőrirritáció, 2. Kategória

H315: Bőrirritáló hatású.

Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 2. Kategória

H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 2.2 Címkézési elemek

#### Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

Figyelmeztető mondatok : H315 Bőrirritáló hatású.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**  
P264 A használatot követően a bőrt alaposan meg kell mosni.  
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

#### Beavatkozás:

P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.  
P332 + P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

#### Hulladék kezelés:

P501 A tartalmat és/vagy a tartályt a veszélyes hulladékra vonatkozó előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

**Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:**  
etán-diol

#### További címkézés

EUH208 Tartalmaz 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on. Allergiás reakciót válthat ki.

### 2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



## NEW ZOOM with ZINC

Verzió  
1.2

Felülvizsgálat  
dátuma:  
04.08.2023

SDS szám:  
50001164

Utolsó kiadás dátuma: -  
Első kiadás dátuma: 26.07.2018

biológiaiag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxikológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

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

#### 3.2 Keverékek

##### Komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
manganeze carbonate	598-62-9 209-942-9	Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 - < 20
kén	7704-34-9 231-722-6 016-094-00-1 01-2119487295-27-0055	Skin Irrit. 2; H315	>= 10 - < 20
cink-oxid	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 10	>= 2,5 - < 10
etán-diol	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 (Vese)  Akut toxicitási érték  Akut toxicitás, szájon át: 500,0 mg/kg	>= 1 - < 10

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878  
bizottsági rendelet szerint



## NEW ZOOM with ZINC

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.2	dátuma:	50001164	Első kiadás dátuma: 26.07.2018
	04.08.2023		

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok	: A veszélyes területet el kell hagyni. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni. A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.
Belélegzés esetén	: Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
Bőrrel való érintkezés esetén	: Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni. Ha bőrre került, vízzel jól le kell öblíteni. Ha a ruházatra került, a ruhát le kell venni.
Szembe kerülés esetén	: Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni. A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani. A nem sérült szemet védeni kell. Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
Lenyelés esetén	: Csak orvosi tanácsra szabad hánytatni. A légutakat tisztán kell tartani. Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni. Az áldozatot azonnal kórházba kell szállítani.

#### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Kockázatok	: Bőrirritáló hatású.
------------	-----------------------

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

Kezelés	: Tünetileg kell kezelni.
---------	---------------------------

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: Száraz vegyszer, CO2, vízpermet vagy szokásos hab. A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.
Az alkalmatlan oltóanyag	: Nagy térfogatú vízszugár

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

Különleges veszélyek a tűzoltás során	: A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.
--	---

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



## NEW ZOOM with ZINC

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.2	04.08.2023	50001164	Első kiadás dátuma: 26.07.2018

Veszélyes égéstermékek : Tűz esetén irritáló, maró és/vagy mérgező gázok keletkezhetnek.  
Amoniak  
Szén-oxidok

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információk : A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.  
A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : A termék nem engedhető a csatornába.  
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.  
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

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

Szennyezésmentesítés módszerei : Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpör) kell felitatni.  
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a: 7, 8, 11, 12 és 13 szakaszokat.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A gőzt/port nem szabad belélegezni.  
Kerülni kell az expozíciót, - használata előtt szerezze be a külön használati utasítást.  
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.  
A személyi védelemről lásd a 8. részt.  
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.  
Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



## NEW ZOOM with ZINC

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.2	dátuma: 04.08.2023	50001164	Első kiadás dátuma: 26.07.2018

szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

Egészségügyi intézkedések : Használat közben enni, inni nem szabad. Használat közben tilos a dohányzás. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

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

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk. A címkén lévő óvintézkedéseket be kell tartani. Az elektromos berendezéseknek/munkaanyagoknak meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak.

További információ a tárolási stabilitásról : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Műtrágyák

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
manganese carbonate	598-62-9	TWA (belélegezhető rész)	0,2 mg/m <sup>3</sup> (Mangán)	2017/164/EU
További információk	Indikatív			
		TWA (Respirábilis frakció)	0,05 mg/m <sup>3</sup> (Mangán)	2017/164/EU
		AK-érték (belélegezhető frakció)	0,2 mg/m <sup>3</sup> (Mangán)	HU OEL
További információk	2017/164 EU irányelvben közölt érték			
		AK-érték (respirábilis por)	0,05 mg/m <sup>3</sup> (Mangán)	HU OEL
További információk	Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS expozíciója is egészségkárosodást okoz. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám; Korrigált ÁK			

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



## NEW ZOOM with ZINC

Verzió  
1.2

Felülvizsgálat  
dátuma:  
04.08.2023

SDS szám:  
50001164

Utolsó kiadás dátuma: -  
Első kiadás dátuma: 26.07.2018

	= $\text{ÁK} \times 40/\text{a}$ heti óraszám. A két faktor közül a szigorúbb (kisebb) értéket kell alkalmazni, Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek. Korrigált ÁK = $\text{ÁK} \times 40/\text{a}$ heti óraszám, 2017/164 EU irányelvben közölt érték			
		CK-érték (belélegezhető frakció)	1,6 mg/m <sup>3</sup> (Mangán)	HU OEL
További információk	2017/164 EU irányelvben közölt érték			
		CK-érték (respirábilis por)	0,4 mg/m <sup>3</sup> (Mangán)	HU OEL
cink-oxid	1314-13-2	AK-érték (Por)	5 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
További információk	Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkeznek. Korrigált ÁK = $\text{ÁK} \times 8/\text{a}$ napi óraszám, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			
		AK-érték (Füst)	5 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
etán-diol	107-21-1	STEL	40 ppm 104 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
További információk	A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, Indikatív			
		TWA	20 ppm 52 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		AK-érték	52 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
További információk	Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., Bőrön át is felszívódik., 2000/39/EK irányelvben közölt érték, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			
		CK-érték	104 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL

### Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
manganese carbonate	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,2 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,004 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,043 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,0021 mg/kg bw/nap
urea	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	292 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	292 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú -	580 mg/kg

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



## NEW ZOOM with ZINC

Verzió  
1.2

Felülvizsgálat  
dátuma:  
04.08.2023

SDS szám:  
50001164

Utolsó kiadás dátuma: -  
Első kiadás dátuma: 26.07.2018

			szervezeti hatások	bw/nap
	Munkavállalók	Bőr	Akut - szervezeti hatások	580 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	125 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	125 mg/m3
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	580 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Bőr	Akut - szervezeti hatások	580 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	42 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Orális	Akut - szervezeti hatások	42 mg/kg bw/nap
etán-diol	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	35 mg/m3
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	106 mg/kg
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	7 mg/m3
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	53 mg/kg

### Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
manganese carbonate	Édesvíz	0,0084 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,011 mg/l
	Tengervíz	840 ng/l
	Szennyvízkezelő üzem	100 mg/l
	Édesvízi üledék	8,18 mg/kg száraz tömeg
	Tengeri üledék	0,810 mg/kg száraz tömeg
	Talaj	8,15 mg/kg száraz tömeg
urea	Édesvíz	0,47 mg/l
	Tengervíz	0,047 mg/l
etán-diol	Édesvíz	10 mg/l
	Tengervíz	1 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	199,5 mg/l
	Édesvízi üledék	37 mg/kg száraz tömeg
	Tengeri üledék	3,7 mg/kg száraz tömeg
	Talaj	1,53 mg/kg száraz tömeg

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Szemmosó palack tiszta vízzel



# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



## NEW ZOOM with ZINC

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.2	04.08.2023	50001164	Első kiadás dátuma: 26.07.2018

Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg

Kézvédelem	
Anyag	: Viseljen vegyszerálló kesztyűt, például barrier lamináltat, butilgumit vagy nitrilgumit.
Megjegyzések	: Egy adott munkahely esetén a megfelelőséget meg kell beszélni a védőkesztyű gyártójával.
Bőr- és testvédelem	: Át nem eresztő védőruha A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.
Légutak védelme	: Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.
Védelmi intézkedések	: Mindig legyen kéznél egy elsősegély doboz, megfelelő utasításokkal együtt. A termékkel való munka megkezdése előtt meg kell tervezni az elsősegély nyújtást. Biztosítani kell, hogy a szemöblítő rendszer és a biztonsági zuhany a munkahely közelében legyen. Megfelelő védőfelszerelést kell viselni.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: folyadék
Forma	: folyadék
Szín	: bézs
Szag	: enyhe
Szagküszöbérték	: Nincs adat
Olvadáspont/olvadási tartomány	: Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: Nincs adat
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	: Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	: Nincs adat
Lobbanáspont	: nem meghatározott

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



## NEW ZOOM with ZINC

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.2	04.08.2023	50001164	Első kiadás dátuma: 26.07.2018

Öngyulladás hőmérséklet	:	Nincs adat
Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat
pH-érték	:	7,0 - 10,0 Koncentráció: 100 %
Viszkozitás		
Dinamikus viszkozitás	:	600 - 2.000 mPa.s
Kinematikus viszkozitás	:	Nincs adat
Oldékonyság (oldékonyságok)		
Vízben való oldhatóság	:	diszpergálható
Oldhatóság egyéb oldószerekben	:	Nincs adat
Oldódási sebesség	:	Nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	Nincs adat
Gőznyomás	:	Nincs adat
Relatív sűrűség	:	1,44 - 1,48
Sűrűség	:	Nincs adat
Térfogatsúly	:	Nincs adat
Részecskék jellemzői		
Részecskeméret	:	8,0 - 18,0 µm
Részecskeméret-eloszlás	:	Nincs adat
Forma	:	Nincs adat

### 9.2 Egyéb információk

Oxidáló tulajdonságok	:	Nem-oxidáló
Öngyulladás	:	Nincs adat

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878  
bizottsági rendelet szerint



## NEW ZOOM with ZINC

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.2	dátuma:	50001164	Első kiadás dátuma: 26.07.2018
	04.08.2023		

### 10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Nincs adat

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Nincs adat

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

Tűz esetén a következő veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek:

Mérgező füstgáz

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

#### Akut toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Termék:

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: > 3.000 mg/kg  
Módszer: Számítási módszer  
Becslés: Az összetevő/keverék közepesen mérgező már egyszeri lenyelést követően is.

#### Komponensek:

##### **manganese carbonate:**

Akut toxicitás, szájon át : LD0 (Patkány, nőstény): > 2.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 420  
Megjegyzések: nincs halandóság

Akut toxicitás, belélegzés : LC0 (Patkány, hím és nőstény): > 5,35 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403  
Megjegyzések: nincs halandóság  
Hasonló anyagokból származó adatok alapján

#### **kén:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878  
bizottsági rendelet szerint



## NEW ZOOM with ZINC

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.2	dátuma:	50001164	Első kiadás dátuma: 26.07.2018
	04.08.2023		

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím és nőstény): > 5,43 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

### cink-oxid:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 423  
  
LD50 (Egér, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401  
Célszervek: Máj, Szív, máj, Gyomor, Hasnyálmirigy  
Tünetek: Károsodás  
Megjegyzések: halálozás

Akut toxicitás, belélegzés : LC0 (Patkány, hím és nőstény): > 1,79 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Módszer: EPA OPP 81 - 3  
Megjegyzések: nincs halandóság

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (Patkány, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

### etán-diol:

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: 500,0 mg/kg  
Módszer: Átváltással kapott becsült akut toxicitási érték

Akut toxicitás, belélegzés : LC0 (Patkány, hím és nőstény): > 2,5 mg/l  
Expozíciós idő: 6 h  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Megjegyzések: nincs halandóság

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Egér, hím és nőstény): > 3.500 mg/kg

### Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

### Termék:

Megjegyzések : Érzékeny személyeknél bőrizgató hatású lehet.

### Komponensek:

manganese carbonate:

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878  
bizottsági rendelet szerint



## NEW ZOOM with ZINC

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.2	dátuma:	50001164	Első kiadás dátuma: 26.07.2018
	04.08.2023		

Faj : Nyúl  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404  
Eredmény : Nincs bőrirritáció

### kén:

Faj : Nyúl  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404  
Eredmény : Bőrirritáció

### cink-oxid:

Faj : rekonstruált emberi epidermisz (RhE)  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 431  
Eredmény : Nincs bőrirritáció

### etán-diol:

Faj : Nyúl  
Eredmény : Nincs bőrirritáció

### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### Termék:

Megjegyzések : A gőzök irritálhatják a szemet, a légutakat és a bőrt.

### Komponensek:

#### manganeze carbonate:

Faj : Nyúl  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405  
Eredmény : Nincs szemirritáció

### kén:

Faj : Nyúl  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405  
Eredmény : Nincs szemirritáció

### cink-oxid:

Faj : Nyúl  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405  
Eredmény : Nincs szemirritáció

### etán-diol:

Faj : Nyúl  
Eredmény : Nincs szemirritáció

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878  
bizottsági rendelet szerint



## NEW ZOOM with ZINC

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.2	dátuma:	50001164	Első kiadás dátuma: 26.07.2018
	04.08.2023		

### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

#### Bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Légúti túlérzékenység

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Termék:

Megjegyzések : Magáról a termékről nincs adat.

#### Komponensek:

##### manganese carbonate:

Vizsgálati típus : Helyi nyirokcsomó vizsgálat  
Faj : Egér  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 429  
Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.  
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

##### kén:

Vizsgálati típus : Magnussen-Kligman teszt  
Faj : Tengerimalac  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406  
Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

##### cink-oxid:

Vizsgálati típus : Maximisation Test  
Faj : Tengerimalac  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406  
Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Vizsgálati típus : Maximisation Test  
Faj : Tengerimalac  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406  
Eredmény : Az anyag nem tekinthető potenciális bőrszenzibilizáló hatásúnak.

##### etán-diol:

Vizsgálati típus : Maximisation Test  
Faj : Tengerimalac  
Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

### Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Komponensek:

##### manganese carbonate:

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878  
bizottsági rendelet szerint



## NEW ZOOM with ZINC

Verzió 1.2	Felülvizsgálat dátuma: 04.08.2023	SDS szám: 50001164	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 26.07.2018
---------------	---	-----------------------	---

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: reverz mutáció vizsgálat  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471  
Eredmény: negatív  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473  
Eredmény: negatív  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476  
Eredmény: negatív  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Mikronukleusz vizsgálat  
Faj: Egér (nőstény)  
Felhasználási út: Orális  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474  
Eredmény: negatív  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Csírasejt-mutagenitás-  
Becslés : A bizonyíték súlya nem támasztja alá a csírasejt mutagénként  
való besorolást.

### kén:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: reverz mutáció vizsgálat  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471  
Eredmény: negatív  
  
Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat  
Tesztelési rendszer: Kínai hörcsög petesejtjei  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473  
Eredmény: negatív

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Mikronukleusz vizsgálat  
Faj: Egér (hím és nőstény)  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474  
Eredmény: negatív

Csírasejt-mutagenitás-  
Becslés : A bizonyíték súlya nem támasztja alá a csírasejt mutagénként  
való besorolást.

### cink-oxid:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: reverz mutáció vizsgálat  
Módszer: Mutagenicitás (Salmonella typhimurium - reverz  
mutáció próba)  
Eredmény: negatív  
  
Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878  
biztonsági rendelet szerint



## NEW ZOOM with ZINC

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.2	dátuma:	50001164	Első kiadás dátuma: 26.07.2018
	04.08.2023		

Eredmény: határozatlan

Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat  
Tesztelési rendszer: Kínai hörcsög fibroblasztok  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473  
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat  
Tesztelési rendszer: Humán limfociták  
Eredmény: pozitív

Vizsgálati típus: Mikronukleusz vizsgálat  
Tesztelési rendszer: Humán epithelioid sejtek  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 487  
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: Mikronukleusz vizsgálat  
Tesztelési rendszer: Humán limfociták  
Eredmény: pozitív

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: In vivo mikronukleusz vizsgálat  
Faj: Egér (hím)  
Felhasználási út: Intraperitoneális injekció  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474  
Eredmény: negatív

### etán-diol:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: reverz mutáció vizsgálat  
Módszer: OPPTS 870.5100  
Eredmény: negatív

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: domináns letális vizsgálat  
Faj: Patkány  
Felhasználási út: Orális  
Eredmény: negatív

### Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### Komponensek:

#### cink-oxid:

Faj : Egér, hím és nőstény  
Felhasználási út : Orális  
Expozíciós idő : 1 year  
Dózis : 4400, 22000 mg/l  
NOAEL : > 22.000 mg/l  
Eredmény : negatív  
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Rákkeltő hatás - Becslés : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen rákkeltő hatást.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878  
bizottsági rendelet szerint



## NEW ZOOM with ZINC

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.2	dátuma:	50001164	Első kiadás dátuma: 26.07.2018
	04.08.2023		

### etán-diol:

Faj	: Egér
Felhasználási út	: Orális
Expozíciós idő	: 24 hónap(ok)
Eredmény	: negatív

### Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### Komponensek:

#### manganeze carbonate:

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások	: Vizsgálati típus: Két generációs tanulmány Faj: Patkány, hím és nőstény Felhasználási út: belégzés (por/köd/füst) Dózis: 0, .005, .01, .02 mg/L Általános toxicitás szülőknél: NOEL: 0,02 mg/l Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 416 Eredmény: negatív Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
--	--

Hatások a magzat fejlődésére	: Faj: Patkány Felhasználási út: belégzés (por/köd/füst) Egyetlen kezelés időtartama: 15 np Általános toxicitás anyáknál: NOAEL: 0,025 mg/l Fejlődési toxicitás: LOAEL: 0,025 mg/l Embriónális-magzati toxicitás.: NOAEL: 0,025 mg/l Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 414 Eredmény: negatív Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
---------------------------------	---

Reprodukciós toxicitás - Becslés	: A bizonyíték súlya nem támasztja alá a reprodukciós toxikásként történő besorolást
-------------------------------------	---

#### cink-oxid:

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások	: Vizsgálati típus: Két generációs tanulmány Faj: Patkány, hím és nőstény Felhasználási út: Orális Dózis: 7.5, 15, 30mg/kg bw/day A kezelés gyakorisága: 7 nap/hét Általános toxicitás szülőknél: LOAEL: 7,5 mg/kg testsúly Általános toxicitás F1: LOAEL: 30 mg/kg testsúly Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 416 Eredmény: negatív Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
--	--

Vizsgálati típus: egygenerációs reprodukciós toxicitás  
Faj: Patkány, hím  
Felhasználási út: Orális

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878  
bizottsági rendelet szerint



## NEW ZOOM with ZINC

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.2	dátuma:	50001164	Első kiadás dátuma: 26.07.2018
	04.08.2023		

Dózis: 4,000 Milligramm literenként  
A kezelés gyakorisága: 32 naponta  
Általános toxicitás szülőknél: LOAEL: 4.000 mg/l  
Általános toxicitás F1: LOAEL: 4.000 mg/l  
Tünetek: Csökkent termékenység  
Célszervek: hím szaporodási szervek  
Eredmény: pozitív  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Hatások a magzat fejlődésére	:	Faj: Patkány Felhasználási út: belégzés (por/köd/füst) Dózis: .0003, 0.002, 0.008 Milligramm literenként Egyetlen kezelés időtartama: 14 np Általános toxicitás anyáknál: LOAEC: 0,008 mg/l Fejlődési toxicitás: NOAEC: 0,008 mg/l Embrionális-magzati toxicitás.: NOAEC Mating/Fertility: 0,008 mg/l Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 414 Eredmény: negatív
Reprodukciós toxicitás - Becslés	:	A szexuális funkciókra és a fogamzóképessegre, és/vagy a fejlődésre való káros hatásra van valamennyi bizonyíték, állatkísérletek alapján.

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Komponensek:

##### **manganeze carbonate:**

Becslés	:	Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, egyetlen expozíció.
---------	---	---

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Komponensek:

##### **kén:**

Becslés	:	Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, ismételt expozíció.
---------	---	---

##### **cink-oxid:**

Expozíciós útvonal	:	Orális
Célszervek	:	Központi idegrendszer, Szaporodási szervek
Becslés	:	Az anyagot vagy a keveréket mint speciális célszerv toxikust osztályozzák, ismételt expozíció, 2. kategória.

##### **etán-diol:**

Expozíciós útvonal	:	Orális
--------------------	---	--------

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878  
bizottsági rendelet szerint



## NEW ZOOM with ZINC

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.2	dátuma:	50001164	Első kiadás dátuma: 26.07.2018
	04.08.2023		

Célszervek : Vese  
Becslés : Az anyagot vagy a keveréket mint speciális célszerv toxikust osztályozzák, ismételt expozíció, 2. kategória.

### Ismételt dózis toxicitás

#### Komponensek:

##### **manganese carbonate:**

Faj : Nyúl, hím  
LOAEC : 0,0039 mg/l  
Felhasználási út : Belégzés  
Vizsgálati légkör : por/köd  
Expozíciós idő : 4 - 6 weeks  
Dózis : 0, .001, .0039 mg/L  
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

##### **kén:**

Faj : Patkány, hím és nőstény  
NOAEL : 1.000 mg/kg  
Felhasználási út : Orális  
Expozíciós idő : 90 d  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 408

Faj : Patkány, hím és nőstény  
NOAEL : 400 - 1.000 mg/kg  
Felhasználási út : Bőr  
Expozíciós idő : 28 d  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 410

##### **cink-oxid:**

Faj : Patkány, hím és nőstény  
NOAEL : 31,52 mg/kg  
LOAEL : 127,52 mg/kg  
Felhasználási út : Orális  
Expozíciós idő : 13 weeks  
Dózis : 0, 31.52, 127.52 mg/kg  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 408  
Célszervek : Hasnyálmirigy  
Tünetek : Szövetelhalás  
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Faj : Egér, hím és nőstény  
NOEL : 3000 ppm  
Felhasználási út : Orális  
Expozíciós idő : 13 weeks  
Dózis : 0, 300, 3000, 30000 ppm  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 408  
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



## NEW ZOOM with ZINC

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.2	04.08.2023	50001164	Első kiadás dátuma: 26.07.2018

Faj : Patkány, hím  
LOAEL : 0,0045 mg/l  
Felhasználási út : belégzés (por/köd/füst)  
Expozíciós idő : 3 months  
Dózis : 0.0003, 0.0015, 0.004mg/l  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 413  
Célszervek : Tüdő  
Megjegyzések : halálozás

Faj : Patkány, hím és nőstény  
LOAEL : 75 mg/kg bw/nap  
Felhasználási út : Bőr  
Expozíciós idő : 28d  
Dózis : 0, 75, 180, 360 mg/kg bw/day  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 410

### etán-diol:

Faj : Patkány  
NOAEL : 150 mg/kg  
Felhasználási út : Orális  
Expozíciós idő : 12 months

Faj : Kutya  
NOAEL : > 2.200 - < 4.400 mg/kg  
Felhasználási út : Bőr  
Expozíciós idő : 4 weeks  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 410

### Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

## 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### Endokrin károsító tulajdonságok

#### Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

### Az emberre gyakorolt hatás (expozíció) mértékéből származó tapasztalatok

#### Komponensek:

##### cink-oxid:

Belégzés : Tünetek: Kimerültség, Verejtékezés, keserű íz, hidegrázás, szájszárazság, influenzaszerű tünetek

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



## NEW ZOOM with ZINC

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.2	04.08.2023	50001164	Első kiadás dátuma: 26.07.2018

Lenyelés : Tünetek: Kellemetlen érzés a gyomor-bél rendszerben

### További információk

#### Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

#### Komponensek:

##### **manganese carbonate:**

Toxicitás halakra	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 3,17 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: flow-through test Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 3,6 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás a algák/vízi növények	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 2,2 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201  NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,69 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Toxicitás a mikroorganizmusokra	: NOEC (aktív iszap): 1.000 mg/l Expozíciós idő: 3 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209 Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján  EC50 (aktív iszap): > 1.000 mg/l Expozíciós idő: 3 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209 Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	: NOEC: 0,55 mg/l Expozíciós idő: 65 np Faj: Salvelinus fontinalis (Folyami pisztráng) Vizsgálati típus: flow-through test Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen	: NOEC: 1,3 mg/l Expozíciós idő: 8 np

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878  
bizottsági rendelet szerint



## NEW ZOOM with ZINC

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.2	dátuma:	50001164	Első kiadás dátuma: 26.07.2018
	04.08.2023		

szervezetekre (Krónikus  
toxicitás)

Faj: Ceriodaphnia dubia (vízi bolha)  
Vizsgálati típus: statikus teszt  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

### kén:

Toxicitás halakra	:	LC0 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 0,005 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	NOEC (Daphnia magna Straus (nagy vízibolha)): > 0,005 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás a algák/vízi növények	:	NOEC (alga): > 0,005 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201 Megjegyzések: Az oldhatósági határnál nem jelentkezik toxicitás
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: > 0,0025 mg/l Expozíciós idő: 21 np Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha) Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211 Megjegyzések: Az oldhatósági határnál nem jelentkezik toxicitás
Toxicitás talajlakó szervezetekre	:	NOEC: > 1.000 mg/kg Expozíciós idő: 14 np Faj: Eisenia fetida (földigiliszt) Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 207
Toxicitás növényekre	:	NOEC: 25.2 kg/ha Expozíciós idő: 14 np Faj: Avena sativa (zab) Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 208
Toxicitás szárazföldi szervezetekre	:	NOEC: > 1400 - < 1900 kg/ha Expozíciós idő: 60 np Faj: Typhlodromus pyri

LD50: > 2.000 mg/kg  
Expozíciós idő: 15 np  
Faj: Coturnix japonica (Japán fűrj)

### cink-oxid:

Toxicitás halakra	:	LC50 (Danio rerio (zebrahal)): 1,55 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: statikus teszt
Toxicitás daphniára és egyéb	:	LC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,76 mg/l

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878  
bizottsági rendelet szerint



## NEW ZOOM with ZINC

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.2	dátuma:	50001164	Első kiadás dátuma: 26.07.2018
	04.08.2023		

vízi gerinctelen  
szervezetekre

Expozíciós idő: 48 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

LC50 : 0,37 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt

EC50 : 0,14 mg/l  
Expozíciós idő: 24 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt

EC50 : 0,072 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt

Toxicitás a algák/vízi  
növények

: IC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,044 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,024 mg/l  
Expozíciós idő: 3 np  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

IC50 (Skeletonema costatum): 1,23 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

IC50 : 3,28 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

NOEC (Dunaliella tertiolecta): 0,01 mg/l  
Expozíciós idő: 4 np  
Vizsgálati típus: statikus teszt

EC50 (Dunaliella tertiolecta): 0,65 mg/l  
Expozíciós idő: 4 np  
Vizsgálati típus: statikus teszt

(Chlorella vulgaris (édesvízi alga)): 1,16 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

EC50 (Anabaena flos-aquae (cianobaktérium)): 0,3 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt

EC50 : 0,69 mg/l  
Expozíciós idő: 3 np  
Vizsgálati típus: statikus teszt

EC50 (Phaeodactylum tricornutum): 1,12 mg/l

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878  
bizottsági rendelet szerint



## NEW ZOOM with ZINC

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.2	dátuma:	50001164	Első kiadás dátuma: 26.07.2018
	04.08.2023		

Expozíciós idő: 24 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt

M-tényező (Akut vízi tox-  
icitás)

: 1

Toxicitás a  
mikroorganizmusokra

: EC50 (aktív iszap): > 1.000 mg/l  
Expozíciós idő: 3 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209

EC50 (Tetrahymena pyriformis (csillós egysejtű)): 7,1 mg/l  
Expozíciós idő: 24 h  
Vizsgálati típus: Növekedés gátlás

Toxicitás halakra (Krónikus  
toxicitás)

: NOEC: 0,440 mg/l  
Expozíciós idő: 72 np  
Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)  
Vizsgálati típus: flow-through test  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

NOEC: 0,026 mg/l  
Expozíciós idő: 30 np  
Faj: Jordanella floridae (tengeri csillag)  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 210  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

NOEC: 0,530 mg/l  
Expozíciós idő: 1.095 np  
Faj: Salvelinus fontinalis (Folyami pisztráng)  
Vizsgálati típus: flow-through test  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

NOEC: 0,056 mg/l  
Expozíciós idő: 116 np  
Faj: Salmo trutta (barna pisztráng)  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 210  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

NOEC: 0,025 mg/l  
Expozíciós idő: 27 np  
Faj: Hal  
Vizsgálati típus: félstatikus teszt  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

NOEC: 0,078 mg/l  
Expozíciós idő: 248 np  
Faj: Pimephales promelas (Fürge cselle)  
Vizsgálati típus: flow-through test  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

NOEC: 0,050 mg/l  
Expozíciós idő: 155 np



# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



## NEW ZOOM with ZINC

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.2	04.08.2023	50001164	Első kiadás dátuma: 26.07.2018

Faj: Hal  
Vizsgálati típus: flow-through test  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : LOEC: 0,125 mg/l  
Expozíciós idő: 21 np  
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

M-tényező (Krónikus vízi toxicitás) : 10

Toxicitás talajlakó szervezetekre : NOEC: 750 mg/kg  
Expozíciós idő: 21 np  
Faj: Eisenia fetida (földigilisza)

### etán-diol:

Toxicitás halakra : LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): > 72.860 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás a algák/vízi növények : IC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 10.940 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás a mikroorganizmusokra : (aktív iszap): > 1.995 mg/l  
Expozíciós idő: 30 min  
Módszer: ISO 8192

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : 1.500 mg/l  
Expozíciós idő: 28 np  
Faj: Menidia peninsulæ (árapályos ezüstösoldalú hal)

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : 33.911 mg/l  
Expozíciós idő: 21 np  
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

### Komponensek:

#### kén:

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: A biológiai lebonthatóság meghatározásához használt módszerek nem alkalmazhatók szerves anyagokra.

#### etán-diol:

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878  
bizottsági rendelet szerint



## NEW ZOOM with ZINC

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.2	04.08.2023	50001164	Első kiadás dátuma: 26.07.2018

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiaiilag könnyen lebontható.  
Biológiai lebomlás: 90 - 100 %  
Expozíciós idő: 10 np  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 A

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

#### Komponensek:

##### **cink-oxid:**

Bioakkumuláció : Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)  
Expozíciós idő: 14 np  
Biokoncentrációs tényező (BCF): 2.060

##### **etán-diol:**

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : log Pow: -1,36

### 12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

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

#### Termék:

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiaiilag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiaiilag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

#### Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

### 12.7 Egyéb káros hatások

#### Termék:

További ökológiai információ : A környezeti hatást nem lehet kizárni szakmailag helytelen kezelés vagy hulladékéltelhelyezés esetén.  
Mérgező a vízi környezetre.  
Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878  
bizottsági rendelet szerint



## NEW ZOOM with ZINC

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.2	dátuma:	50001164	Első kiadás dátuma: 26.07.2018
	04.08.2023		

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék	: A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba. Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal. Engedélyezett hulladékkezelő társasághoz kell küldeni.
Szennyezett csomagolás	: A megmaradt tartalmat ki kell üríteni. Felhasználatlan termékként kell kezelni. Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADN	: UN 3082
ADR	: UN 3082
RID	: UN 3082
IMDG	: UN 3082
IATA	: UN 3082

#### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN	: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Zinc oxide)
ADR	: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Zinc oxide)
RID	: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Zinc oxide)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Zinc oxide)
IATA	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Zinc oxide)

#### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

	Osztály	Mellékes kockázatokat
ADN	: 9	
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878  
bizottsági rendelet szerint



## NEW ZOOM with ZINC

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.2	dátuma:	50001164	Első kiadás dátuma: 26.07.2018
	04.08.2023		

**IATA** : 9

### 14.4 Csomagolási csoport

#### ADN

Csomagolási csoport : III  
Osztályba sorolási szabály : M6  
Veszélyt jelölő számok : 90  
Címkék : 9

#### ADR

Csomagolási csoport : III  
Osztályba sorolási szabály : M6  
Veszélyt jelölő számok : 90  
Címkék : 9  
Alagutakra vonatkozó  
korlátozások kódja : (-)

#### RID

Csomagolási csoport : III  
Osztályba sorolási szabály : M6  
Veszélyt jelölő számok : 90  
Címkék : 9

#### IMDG

Csomagolási csoport : III  
Címkék : 9  
EmS Kód : F-A, S-F

#### IATA (Szállítmány)

Csomagolási utasítás : 964  
(teher szállító repülőgép)  
Csomagolási utasítás (LQ) : Y964  
Csomagolási csoport : III  
Címkék : Vegyes

#### IATA (Utas)

Csomagolási utasítás : 964  
(utasszállító repülőgép)  
Csomagolási utasítás (LQ) : Y964  
Csomagolási csoport : III  
Címkék : Vegyes

### 14.5 Környezeti veszélyek

#### ADN

Veszélyes a környezetre : igen

#### ADR

Veszélyes a környezetre : igen

#### RID

Veszélyes a környezetre : igen

#### IMDG

Tengeri szennyező anyag : igen

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



## NEW ZOOM with ZINC

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.2	04.08.2023	50001164	Első kiadás dátuma: 26.07.2018

### IATA (Utas)

Veszélyes a környezetre : igen

### IATA (Szállítmány)

Veszélyes a környezetre : igen

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsági adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

### 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet) : A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni:  
Listán szereplő szám 75, 3  
kén  
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája ( 59. cikk). : Nem alkalmazható

1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról : Nem alkalmazható

(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás) : Nem alkalmazható

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról : Nem alkalmazható

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : Nem alkalmazható

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről. E1 KÖRNYEZETI VESZÉLYEK

### Egyéb szabályozások:

Vegye figyelembe a várandós anyák védelméről szóló 92/85/EGK irányelvet, vagy a szigorúbb

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



## NEW ZOOM with ZINC

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.2	dátuma:	50001164	Első kiadás dátuma: 26.07.2018
	04.08.2023		

szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

### Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárokban jelentették:

TCSI	:	Nem felel meg a listának
TSCA	:	A termék olyan anyago(ka)t tartalmaz, amelyek nem szerepelnek a TSCA jegyzékben.
AIIC	:	Nem felel meg a listának
DSL	:	A termék a következő összetevőket tartalmazza, melyek sem a kanadai DSL, sem az NDSL listán nincsenek rajta.  Ethanol, 2,2',2''-nitrilotris-, compd. with .alpha.-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]-.omega.-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) phosphate emulsion of silicone Sodium Polyacrylate Homopolymer Naphthalenesulfonic acid, methyl-, polymer with formaldehyde, sodium salt sodium acrylate
ENCS	:	Nem felel meg a listának
ISHL	:	Nem felel meg a listának
KECI	:	Nem felel meg a listának
PICCS	:	Nem felel meg a listának
IECSC	:	Nem felel meg a listának
NZIoC	:	Nem felel meg a listának
TECI	:	Nem felel meg a listának

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ehhez a termékhez (keverékhez) nincs szükség kémiai biztonsági értékelésre.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### Az H-mondatok teljes szövege

H302	:	Lenyelve ártalmas.
H315	:	Bőrirritáló hatású.
H373	:	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén lenyelve károsíthatja a szervezetet.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



## NEW ZOOM with ZINC

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.2	dátuma:	50001164	Első kiadás dátuma: 26.07.2018
	04.08.2023		

H400	:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	:	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	:	Akut toxicitás
Aquatic Acute	:	Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
Aquatic Chronic	:	Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Skin Irrit.	:	Bőrirritáció
STOT RE	:	Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció
2000/39/EC	:	A Bizottság 2000/39/EK irányelve végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listájának létrehozásáról
2017/164/EU	:	Európa. A Bizottság 2017/164/EU irányelv meghatározott indikatív foglalkozási expozíciós határértékek negyedik listájának létrehozásáról
HU OEL	:	Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
2000/39/EC / TWA	:	Határérték - 8 óras
2000/39/EC / STEL	:	Rövid táv határérték
2017/164/EU / TWA	:	Határérték - 8 óras
HU OEL / AK-érték	:	Átlagos koncentráció
HU OEL / CK-érték	:	Megengedett csúcskoncentráció
HU OEL / CK-érték	:	megengedett csúcskoncentráció (15 perc)

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebbről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



## NEW ZOOM with ZINC

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.2	dátuma:	50001164	Első kiadás dátuma: 26.07.2018
	04.08.2023		

szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECL - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

### További információk

#### A keverék osztályozása:

Skin Irrit. 2	H315
Aquatic Chronic 2	H411

#### Osztályozási folyamat:

Számítási módszer
Számítási módszer

### Felelősségelhárítási nyilatkozat

Az FMC Vállalat úgy véli, hogy az itt szereplő információk és javaslatok (beleértve az adatokat és a nyilatkozatokat) a dokumentum kiállításának időpontjában pontosak. Felveheti a kapcsolatot cégünkkel, hogy megbizonyosodjon arról, hogy ez a dokumentum a legfrissebb, amely vállalatunknál elérhető. Az itt megadott információkkal cégünk nem vállal semmilyen speciális célra való felhasználhatóságot, forgalmazhatóságot vagy egyéb, kifejezett vagy hallgatólagos jóváallást. Az itt megadott információ csak a dokumentumban meghatározott, megjelölt termékre vonatkozik, és nem alkalmazható, amennyiben a terméket más anyaggal kombinálva vagy bármilyen feldolgozásban használják. A felhasználó felelőssége annak meghatározása, hogy a termék alkalmas-e egy adott célra, és megfelel-e a felhasználó feltételeinek és felhasználási módszereknek. Mivel a felhasználás feltételeit és módszereit vállalatunk nem tudja ellenőrizni, ezért cégünk nem vállal semmilyen felelősséget a termék bármely felhasználásából eredő, illetve az ilyen információkra való hagyatkozás eredményéből adódó következményért.

#### Készítette

FMC Corporation

Az FMC és az FMC logó az FMC Corporation és/vagy leányvállalatának védjegye.

© 2021-2023 FMC Corporation. Minden jog fenntartva.

HU / HU