

	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	Oldal : 1 / 9
		Verziószám : 3.0
	<b>Zircon silicate; Zircon sand; Zircon flour</b>	Kiadás dátuma : 11/02/2019
		Felváltja ezt : 05/01/2017

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

### 1.1. Termékazonosító

A termék formája	: Anyag
Kereskedelmi név/megjelölés	: Zircon silicate; Zircon sand; Zircon flour ; Zircon extra weiss; Zircon super FF
Kémiai név	: Zr[SiO <sub>4</sub> ]
EK-szám	: 239-019-6
CAS-szám	: 14940-68-2
Szinonimák	: Kreutzonit, cirkon homályosító, Zirco-White
Termékcsoport	: Kereskedelmi termék

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

#### 1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Fő felhasználási kategória : Ipari felhasználások, Foglalkozásszerű felhasználások

#### 1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Nincs adat

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság	<b>Gyártó</b> : Helmut Kreutz GmbH Helmut-Kreutz-Str. 35708 Haiger , Németország : +49(0)2773-9441-0 / +49(0)2773-9441-60 : info@kreutz-mahlwerke.de : www.kreutz-mahlwerke.de	<b>Forgalmazó</b> Interkerám Kft. Parasztfőiskola 12. 6000 Kecskemét+36 76 481 440 info@interkeram.hu
Telefon/Fax		
Email cím Felelős/kibocsátó személy		

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : 7.30 – 16.30 h. (Péntek 7.30 – 15.00 h.)  
Ezen a számon csak munkaidőben lehet érdeklődni.

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám
Ausztria	Vergiftungsinformationszentrale (Poisons Information Centre)	Allgemeines Krankenhaus Waehringer Geurtel 18-20 1090 Vienna	+43 1 406 43 43
Horvátország	Centar za kontrolu otrovanja Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada	Ksaverska Cesta 2 P.O. Box 291 HR-10000 Zagreb	+385 1 234 8342
Magyarország	Országos Kémiai Biztonsági Intézet (National Institute of Chemical Safety) Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (Health Toxicological Information Service)	1437 Budapest PO Box 839 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2	+36 80 20 11 99
Románia	Biroul RSI si Informare Toxicologica Apelabil intre orele 8:00 – 15:00	Boulevardul Iancu de Hunedoara 30-32 Bucharest	+40 21 318 36 06 (Apelabil intre orele 8:00-15:00)
Szlovákia	Národné toxikologické informačné centrum (National Toxicological Information Centre) (NTIC) University Hospital Bratislava	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 254 77 41 66

## 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Nincs osztályozva

	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	Oldal : 2 / 9
		Verziószám : 3.0
	<b>Zircon silicate; Zircon sand; Zircon flour</b>	Kiadás dátuma : 11/02/2019
		Felváltja ezt : 05/01/2017

## 2.2. Címkézési elemek

### **Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]**

Nem használható.

## 2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek

: PBT/vPvB adatok. Nem alkalmazható. A cirkon-szilikát a természetben előforduló radioaktív vegyület az urán és tórium sorozatból. Ezen elemek koncentrációja nagyon korlátozott. A Th-232 tipikus fajlagos radioaktivitása 0,5...1,2 Bq/g, az U-238 esetében pedig 1,8...4,5 Bq/g, és mindegyik radioaktív egyensúlyban van a radioaktív bomlástermékekkel.

## **3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**

### 3.1. Anyagok

Anyagnév : Zircon Silicate  
CAS-szám : 14940-68-2  
EK-szám : 239-019-6

Anyagnév	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Cirkon-szilikát	(CAS-szám) 14940-68-2 (EK-szám) 239-019-6	100	Nincs osztályozva

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

### 3.2. Keverékek

Nem alkalmazható

## **4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

További tanácsok : Elsősegélynyújtó dolgozók: ügyeljenek saját védelmükre! Lásd még a 8 részt. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni. Tüneti kezelés. Kétség esetén, vagy ha a tünetek fennmaradnak, forduljon mindig orvoshoz.

Belégzés : Gondoskodni kell friss levegőről. Helyezze nyugalomba. Kétség esetén, vagy ha a tünetek fennmaradnak, forduljon mindig orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés : Kedvezőtlen hatás nem várható. Mechanikailag eltávolítani (pl. az érintett bőrfelületet tattával felitatni), ezután vízzel és enyhe tisztítószerrel alaposan lemosni. Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvost kell hívni.

Szemmel való érintkezés : Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvost kell hívni.

Belélegzés után : Öntudatlan személynek sohasem szabad semmit a szájába adni. Ha az anyagból nagy mennyiséget nyeltek le, azonnal orvost kell hívni.

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

Belégzés : Légúti irritációt okozhat.

Bőrrel való érintkezés : Irritáló lehet.

Szemmel való érintkezés : A szem mechanikai irritációja lehetséges.

Lenyelés : Kedvezőtlen hatás nem várható. Irritálhatja az emésztőrendszert, hányingert, hányást és hasmenést okozhat.

	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	Oldal : 3 / 9
		Verziószám : 3.0
	<b>Zircon silicate; Zircon sand; Zircon flour</b>	Kiadás dátuma : 11/02/2019
		Felváltja ezt : 05/01/2017

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

Nem alkalmazható.

### **5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

#### **5.1. Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag : Vízpermet, Alkohol-rezisztens hab, Szén-dioxid, Száraz oldószer.

Nem megfelelő oltóanyag : semmiféle/Semmiféle.

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

Különleges kockázatok : Ne engedje, hogy a felszíni vizekbe vagy a csatornába folyjon. A hatályos előírásoknak megfelelően távolítsa el a szennyeződött anyagokat.

#### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Oltási szabály : Evakuálja a dolgozókat egy biztonságos helyre. Különleges felszerelések tűzoltásnál. Tűz esetén: A környezeti levegőtől független légzésvédő készüléket kell használni.

Védelem tűzoltás közben : Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is. Zártrendszerű légzőkészülék.

Egyéb információk : Ne engedje a tűzoltó vizet csatornába vagy vízfolyásba ömleni. A hulladékokat a környezetvédelmi jogszabályoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

### **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

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

##### **6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**

Védőfelszerelés : Lásd a 8. szakaszt az alkalmazandó egyéni védőeszközökkel kapcsolatban.

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében : Biztosítsa a megfelelő szellőzést. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Lásd a 8. szakaszt az alkalmazandó egyéni védőeszközökkel kapcsolatban. Kerülje a porkepződést. Az anyag porát nem szabad belélegezni. Kerülje a bőrrel, szemmel vagy ruházattal való érintkezést. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

Porvédő intézkedések : Az anyag porát nem szabad belélegezni.

##### **6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében**

Védőfelszerelés : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".

A sürgősségi ellátók esetében : Ellenőrizni kell a vészhelyzet-elhárítás és ártalmatlanítási eljárások és gyakorlatok meglétét.

#### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Nem alkalmazható.

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

Visszatartásra : Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető. A porfelhőt vízpermettel csapassa le/hígítsa fel.

Tisztítási eljárás : Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető. A porfelhőt vízpermettel csapassa le/hígítsa fel. víz-vel/vel nedvesítve tartandó. Gyűjtse alkalmas, zárt tartályokban és küldje ártalmatlanításra. A termék hulladékeit vagy használt tárolóeszközöket a helyi rendelkezéseknek megfelelően kell ártalmatlanítani.

#### **6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Lásd a 8. szakaszt az alkalmazandó egyéni védőeszközökkel kapcsolatban. Lásd a 13. fejezetet a tisztításból származó hulladék ártalmatlanításával kapcsolatban.

	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	Oldal : 4 / 9
		Verziószám : 3.0
	<b>Zircon silicate; Zircon sand; Zircon flour</b>	Kiadás dátuma : 11/02/2019
		Felváltja ezt : 05/01/2017

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Biztosítsa a megfelelő szellőzést. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Lásd a 8. szakaszt az alkalmazandó egyéni védőeszközökkel kapcsolatban. Kerülje a porképződést. Az anyag porát nem szabad belélegezni. Kerülje a bőrrel, szemmel vagy ruházattal való érintkezést. Jó folyamatszabályozással biztosítsa a maximális fogyasztást (hőmérséklet, koncentráció, pH-érték, idő). Hivatkozás más szakaszokra: 10.
- Higiénés intézkedések : Tartsa megfelelően tisztán az ipari környezetet. Mossa meg a kezét és az arcát a szünetek előtt és a termékkel való munkavégzés után azonnal. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni.

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

- Műszaki intézkedések : Kerülje a porképződést. S 7/8 - A edényzet hermetikusan lezárva, szárazon tartandó. Tilos a 10. fejezetben felsorolt nem megfelelő anyagok közelében vagy társaságában tárolni.
- Tárolási feltételek : Száraz helyen tárolandó. Zárt edényben tárolandó. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
- Összeférhetetlen anyagok vagy keverékek : További információért olvassa el a 10. szakaszt: "Stabilitás és reakcióképesség".
- Nem összeférhető anyagok : További információért olvassa el a 10. szakaszt: "Stabilitás és reakcióképesség".
- Hő- és gyújtóforrás : Tartsa távol nyílt lángtól / hőtől.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem alkalmazható.

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Zircon silicate; Zircon sand; Zircon flour (14940-68-2)		
Szlovénia	KTV factor SL	1 (l) mg/m <sup>3</sup> (w.l. Rs 78/2018) * * KTV factor SL = MV
Cirkon-szilikát (14940-68-2)		
Litvánia	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	6 mg/m <sup>3</sup>
Szlovákia	NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>

Kiegészítő adatok : A levegő ellenőrzése rendszeres időközönként. Személyen nyomon követés

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

- Műszaki intézkedések : Biztosítsa a megfelelő szellőzést. Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható. Kerülje a porképződést. Nagy hatékonyságú részecskeszűrő (HEPA-szűrő). Szervezeti intézkedések a kibocsátás, terjedés és expozíció megakadályozására/csökkentésére. Lásd még a 7részrt.
- Egyéni védőfelszerelés : A védőfelszerelés típusát az adott munkahelyen használt veszélyes anyag koncentrációja és mennyisége alapján kell kiválasztani.

	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	Oldal : 5 / 9
		Verziószám : 3.0
	<b>Zircon silicate; Zircon sand; Zircon flour</b>	Kiadás dátuma : 11/02/2019
		Felváltja ezt : 05/01/2017

Kézvédelem	: A használat normál feltételei esetén nem megkövetelt. Áthatolhatatlan kesztyű . Egy konkrét alkalmazáshoz való megfelelő védőkesztyű kiválasztása és a munkaterületen való felhasználás idejének kiválasztása során figyelembe kell venni a munkaterületen érvényesülő egyéb tényezőket is, például: az esetlegesen használt más vegyi anyagokat, a fizikai követelményeket (vágás/fúrás elleni védelem, készség, hővédelem), valamint a védőkesztyűk gyártójától származó utasításokat, illetve műszaki adatokat.
Szemvédelem	: Biztonsági szemüveg oldalvédővel . Zárt védőszemüveg (SIST EN 166:2002)
A test védelme	: Megfelelő védőruházatot kell viselni.
Légutak védelme	: Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. Hatékony porvédő álarc (SIST EN 149:2001 + A1:2009). Teljesálarc (SIST EN 136: 1998/AC: 2004). Félálarc (SIST EN 140:1999/AC:2000). Szűrőtípus: P (SIST EN 14387:2004+A1:2008)
Védelem hőmérsékleti veszélyek ellen	: A használat normál feltételei esetén nem megkövetelt. Használjon különleges felszerelést.

## **9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

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

Megjelenés	: Szilárd
Külső jellemzők	: kristályos por.
Szín	: Szürke. barna. krémszínű.
Szag	: szagtalan.
Szagküszöbérték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	: Nem állnak rendelkezésre adatok
Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Olvadáspont/fagyáspont	: 2100 - 2300 °C
Fagyáspont	: Nem alkalmazható
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	: Nem alkalmazható
Lobbanáspont	: Nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet	: Nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nem felel meg a "Gyúlékony szilárdanyagok" veszélyességi osztályába való besorolás felételeinek.
Gőznyomás	: Nem alkalmazható
Gőzsűrűség	: Nem állnak rendelkezésre adatok
Relatív sűrűség	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Sűrűség	: 4,4 - 4,8 g/m <sup>3</sup>
Oldékonyság	: Nincs adat. Víz: Az anyag vízben nem oldható.
Eloszláskoefficiens n-oktanol/víz	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Kinematikus viszkozitás	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Dinamikus viszkozitás	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nem alkalmazható. Nem szükséges vizsgálat, mivel a molekulában nincsenek olyan kémiai csoportok, amelyek lehetséges robbanékony tulajdonságokra engednének következtetni.
Oxidáló tulajdonságok	: Nem alkalmazható.
Robbanási határértékek	: Nem alkalmazható

### **9.2. Egyéb információk**

Nincs adat

	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	Oldal : 6 / 9
		Verziószám : 3.0
	<b>Zircon silicate; Zircon sand; Zircon flour</b>	Kiadás dátuma : 11/02/2019
		Felváltja ezt : 05/01/2017

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Hivatkozás más szakaszokra: 10.5.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Szobahőmérsékleten és szokványos munkakörülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Senki által nem ismert.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Senki által nem ismert.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Senki által nem ismert.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nem alkalmazható.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.)
Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.) pH-érték: Nem állnak rendelkezésre adatok
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.) pH-érték: Nem állnak rendelkezésre adatok
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.)
Csírasejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.)
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.)
Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.)
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.)
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.)
Aspirációs veszély	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.)
Egyéb információk	: Tünetek a fizikális, vegyi és toxikológiai tulajdonságokkal összefüggésben. Hivatkozás más szakaszokra: 4.2.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Környezeti tulajdonságok : Normál használat esetén ökológiai károsodás nem ismert vagy nem várható.

	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	Oldal : 7 / 9
		Verziószám : 3.0
	<b>Zircon silicate; Zircon sand; Zircon flour</b>	Kiadás dátuma : 11/02/2019
		Felváltja ezt : 05/01/2017

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

<b>Zircon silicate; Zircon sand; Zircon flour (14940-68-2)</b>	
Perzisztencia és lebonthatóság	Nem alkalmazható.

## 12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs adat

## 12.4. A talajban való mobilitás

<b>Zircon silicate; Zircon sand; Zircon flour (14940-68-2)</b>	
Ökológia - talaj	Nem állnak rendelkezésre adatok.

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

Nincs adat

## 12.6. Egyéb káros hatások

Kiegészítő adatok : Nem állnak rendelkezésre adatok

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok : Óvatosan kell kezelni. Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7. Kezelés és tárolás. A hatályos előírásoknak megfelelően távolítsa el a szennyeződött anyagokat. A gyártó/szállító határozza meg a hasznosításra és újrafeldolgozásra vonatkozó információkat. Az elhasznált terméket engedélyezett hulladékgyűjtő helyre vigye el. Ne engedje, hogy a felszíni vizekbe vagy a csatornába folyjon.

Kiegészítő adatok : Engedéllyel rendelkező szemétygyűjtő vállalatnak kell átadni. A hatályos előírásoknak megfelelően távolítsa el a szennyeződött anyagokat.

További ökológiai utalások : Nincs.

Európai Hulladék Katalógus (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : A Hulladék kódokat a felhasználó határozza meg, lehetőleg a környezetvédelmi hatóságokkal egyeztetve.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szerint

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN-szám</b>				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>				
Nem alkalmazható	Környezetre veszélyes : Nem Tengeri szennyező anyag : Nem	Környezetre veszélyes : Nem	Környezetre veszélyes : Nem	Környezetre veszélyes : Nem
Nem alkalmazható				

## 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A felhasználót érintő különleges óvintézkedések : Nem alkalmazható

	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	Oldal : 8 / 9
		Verziószám : 3.0
	<b>Zircon silicate; Zircon sand; Zircon flour</b>	Kiadás dátuma : 11/02/2019
		Felváltja ezt : 05/01/2017

**- Szárazföldön történő szállítás**

Nem alkalmazható

**- Tengeri úton történő szállítás**

Adatok nem állnak rendelkezésre

**- Légi úton történő szállítás**

Adatok nem állnak rendelkezésre

**- Belföldi folyami szállítás**

Adatok nem állnak rendelkezésre

**- Vasúti szállítás**

Adatok nem állnak rendelkezésre

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

Nem alkalmazható

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

**15.1.1. EU-előírások**

A REACH XVII. melléklete szerint nincs korlátozás

Zircon silicate; Zircon sand; Zircon flour nem szerepel a REACH jelöltlistáján

Zircon silicate; Zircon sand; Zircon flour nem szerepel a REACH XIV. mellékletének listájában

**15.1.2. Nemzeti előírások**

**Franciaország**

Installations classées :

Nem alkalmazható

**Németország**

AwSV, a melléklet hivatkozása

: Veszélyességi osztály vízre (WGK) nwg, vízre ártalmatlan

Német tárolási osztály (LGK)

: LGK 13 - Nem gyúlékony szilárd anyagok

A német szövetségi törvény 12.

végrehajtási rendelete a kibocsátások ellenőrzéséről - 12.BImSchV

: Nem tartozik a 12. BImSchV alá (rendelet a kibocsátások elleni védelemről) (Súlyos balesetekről szóló előírás)

**Hollandia**

Waterbezuwaarlijkheid

: 11 - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen (B)

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

: Az anyag nem szerepel a listában

SZW-lijst van mutagene stoffen

: Az anyag nem szerepel a listában

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding

: Az anyag nem szerepel a listában

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid

: Az anyag nem szerepel a listában

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling

: Az anyag nem szerepel a listában



	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	Oldal : 9 / 9
		Verziószám : 3.0
	<b>Zircon silicate; Zircon sand; Zircon flour</b>	Kiadás dátuma : 11/02/2019
		Felváltja ezt : 05/01/2017

## 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Ez az anyag a REACH V. melléklet 2. cikk (7) szerint a nyilvántartásba vételi kötelezettség alól fel van mentve.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések és betűszavak:

ADN = A veszélyes áruk nemzetközi rajnai belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADN = A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
CLP = 1272/2008/EK rendelet a veszélyes anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról
IATA = Nemzetközi Légiforgalmi Szövetség
IMDG = Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
LEL = Alsó robbanási határérték
UEL = Felső robbanási határérték
REACH = A vegyi anyagok regisztrálását, értékelését, engedélyezését és korlátozását szabályozó keretrendelkezés
LD 50 = Közepesen letális dózis
N.O.S. = Not Otherwise Specified
STEL = Rövid távú expozíciós határ
TLV = Küszöbértékek
TWA = idővel súlyozott átlag
WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)
LC50 = Közepesen letális koncentráció
EC50 = Közepes effektív koncentráció
perzisztens, hajlamos a bioakkumulációra és mérgező (PBT).
nagyon hajlamos a bioakkumulációra. (vPvB).

Az adatlap összeállításához használt kulcsadatok forráshelye : SDS Producer <http://esis.jrc.ec.europa.eu>. LOLI.

Betanítási útmutatások : Kezelését csak szakképzett és engedéllyel rendelkező dolgozók végezhetik. A dolgozók képzése a helyes gyakorlatra.

Egyéb információk : Becslés/besorolás CLP. Árucikk 9. Számítási módszer.

Megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával  
Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint  
Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

**JOGI NYILATKOZAT** A jelen MSDS adatlapban szereplő információkat megbízhatónak tekintett forrásokból szereztük be. Az információk helyességére azonban nem vállalunk semmilyen kifejezett vagy hallgatóságos garanciát. A termék kezelésének, tárolásának, használatának és hulladékhasznosításának feltételeire és módszereire nem vagyunk befolyással, és ezekről nincs is tudomásunk. Ezen és más okok miatt nem vállalunk felelősséget a termék kezeléséből, tárolásából, használatából vagy hulladékhasznosításából eredő és azokkal kapcsolatos bármely veszteségért és kárért, és ezekkel kapcsolatosan kifejezetten kizárjuk bármely kötelezettségünket. A jelen MSDS adatlap a jelen termékhez készült, azzal együtt használandó. Ha a terméket egy másik termék összetevőjeként használják fel, akkor a jelen MSDS adatlapban szereplő információk érvényüket veszítik. "