



# ARDEX G10 zementgrau

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Kibocsátási dátum:  
2021.03.30.

Felülvizsgálat dátuma:  
2024.02.16.

Helyettesíti a következő verziót:  
2022.02.17.

Verzió:  
3.0

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

#### 1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverék  
Az anyag/készítmény neve : ARDEX G10 zementgrau  
Termékkód : 3227, 3617

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

##### 1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória : Professzionális felhasználás  
Kifejezetten ipari/foglalkozásszerű használatra : Építőanyagok  
Az anyag/készítmény felhasználása : Vízállósítás  
Csempézés  
Funkció/felhasználási kategória : Építőanyagok



##### 1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

##### Gyártó

ARDEX Baustoff GmbH  
Hürmer Str. 40  
AT A-3382 Loosdorf  
Ausztria  
T +43/2754/7021-0, F +43/2754/2490  
Az FDS felelős illetékes személy e-mail címe : [produktion@ardex.at](mailto:produktion@ardex.at)

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Ország/terület	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám	Megjegyzés
Ausztria	Notrufnummer		+43-(0)1-4064343 (Vergiftungsinformationszentrale Österreich)	
Ausztria	Sürgősségi telefonszám		+43-(0)1-4064343 (Vergiftungsinformationszentrale Österreich)	

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

##### Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória H315  
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória H318  
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, légúti irritáció H335

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

# ARDEX G10 zementgrau

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Bőrirritáló hatású. Súlyos szemkárosodást okoz.

## 2.2. Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok (CLP)



GHS05

GHS07

Figyelmeztetés (CLP)

: Veszély

Tartalma

: Portland Cementet

Figyelmeztető mondatok (CLP)

: H315 - Bőrirritáló hatású.

H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

H335 - Légúti irritációt okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)

: P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.

P261 - Kerülje a por belélegzését.

P280 - Szemvédő, Védőkesztyű használata kötelező.

P302+P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.

EUH-mondatok

: EUH212 - Figyelem! Használatkor veszélyes, belélegezhető por képződhet. A port nem szabad belélegezni.

További mondatok

: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a területi előírásoknak megfelelően.

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az országos előírásoknak megfelelően.

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a nemzeti előírásoknak megfelelően.

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

## 2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból

: A termék kromátszennyezőt tartalmaz, ezáltal a vízben oldódó króm (VI) tartalom kisebb, mint 0,0002 %. Szakszerű (száraz) tárolás és használat esetén a megadott tárolási időn belül a cement/kötőanyag szenszibilizáló hatása nem léphet fel (H317 vagy EUH203 emiatt elmarad).

. A mérési eredmények azt mutatják, hogy a 10 µm-nél kisebb aerodinamikai átmérőjű TiO2 részecskék aránya jóval 1% alatt van.

PBT: nem alkalmazható - nem szükséges regisztrálni

vPvB: nem alkalmazható - nem szükséges regisztrálni

NEM tartalmaz PBT és/vagy vPvP anyagokat ≥ 0,1% mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

Összetevő	
A REACH-rendelet PBT-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban	Portland Cementet (65997-15-1), titanium(IV) oxide; [in powder form containing < 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)
A REACH-rendelet vPvB-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban	Portland Cementet (65997-15-1), titanium(IV) oxide; [in powder form containing < 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)

A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepel(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

# ARDEX G10 zementgrau

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Portland Cementet	CAS-szám: 65997-15-1 EK-szám: 266-043-4	> 20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
titanium(IV) oxide; [in powder form containing < 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm]	CAS-szám: 13463-67-7 EK-szám: 236-675-5 Index-szám: 022-006-00-2	> 1 - < 3	Nincs osztályozva

Megjegyzések : króm(VI)-vegyületek < 2 ppm  
A mérési eredmények azt mutatják, hogy a 10 µm-nél kisebb aerodinamikai átmérőjű TiO<sub>2</sub> részecskék aránya jóval 1% alatt van.

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás belégzést követően : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : Mossa meg a bőrt bő vízzel. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Hívjon azonnal orvost.

Elsősegélynyújtás lenyelést követően : Ha az érintett teljesen tudatánál van, itasson vele sok vizet. Esméletét veszített személyt soha ne itasson. TILOS hánytatni.

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

Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően : Irritáció.

Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően : Súlyos szemsérülések.

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

Tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : A környezetnek megfelelő oltóanyagot használjon.

Nem megfelelő oltóanyag : bő vízszugár.

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

Tűzveszély : Nem tűzveszélyes.

Robbanásveszély : Nincs.

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : Nincs.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz elleni elővigyázatossági intézkedések : Nem igényel különleges intézkedést.

Védelem tűzoltás közben : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.

# ARDEX G10 zementgrau

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Általános intézkedések : A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében.

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

Védőfelszerelés : A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések. Lásd a 7. szakaszt.

Vészhelyzeti tervek : Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

##### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Vészhelyzeti tervek : Nem igényel különleges intézkedést.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne jusson csatornába és ivóvízbe.

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

Visszatartásra : A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Tisztítási eljárás : A terméket mechanikusan gyűjtse össze. Csökkentse minimálisra a porképződést. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. A tisztításhoz ne használjon sűrített levegőt.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információk a 13. szakaszban. Lásd a 8. szakaszt.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

További veszélyek a kezelés során : Lásd a 8. szakaszt.

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Használjon egyéni védőfelszerelést.

Higiénés intézkedések : Védőkesztyű használata kötelező. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

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

Tárolási feltételek : Nedvességtől védendő. Száraz helyen tárolandó. A termék kromátsökkentőt tartalmaz, ezáltal a vízben oldódó króm (VI) tartalom kisebb, mint 0,0002 %. Szakszerű (száraz) tárolás és használat esetén a megadott tárolási időn belül a cement/kötőanyag szenzibilizáló hatása nem léphet fel (H317 vagy EUH203 emiatt elmarad).

Nem összeférhető anyagok : Alumínium. Savak. ammónium sók.

Tárolási terület : száraz.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

##### 8.1.1 Nemzeti munkahelyi expozíciós és biológiai határértékek

###### Portland Cementet (65997-15-1)

###### Ausztria - Foglalkozási expozíciós határértékek

Helyi megnevezés	Portlandzement (Staub)
MAK (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup> (E)
Jogszabályi hivatkozás	BGBl. II Nr. 156/2021

# ARDEX G10 zementgrau

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Portland Cementet (65997-15-1)	
<b>Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi megnevezés	PORTLAND CEMENT
AK (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup>
Megjegyzés	N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
titanium(IV) oxide; [in powder form containing < 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
<b>Ausztria - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi megnevezés	Titandioxid (Alveolarstaub)
MAK (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup> (A)
MAK (OEL STEL)	10 mg/m <sup>3</sup> (A, 2x 60(Miw) min)
Jogszabályi hivatkozás	BGBl. II Nr. 156/2021

### 8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

Kalcijev szulfat (7778-18-9)	
<b>DNEL/DMEL (Munkavállalók)</b>	
Heveny - szisztémás hatások, belégzés	5082 mg/m <sup>3</sup> (Kísérleti érték)
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	21,17 mg/m <sup>3</sup> (Kísérleti érték)
<b>DNEL/DMEL (Általános népesség)</b>	
Heveny - szisztémás hatások, belégzés	3811 mg/m <sup>3</sup> (Kísérleti érték)
Heveny - szisztémás hatások, orális	11,4 mg/testtömeg-kilogramm/nap (Kísérleti érték)
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	1,52 mg/testtömeg-kilogramm/nap (Kísérleti érték)
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	5,29 mg/m <sup>3</sup> (Kísérleti érték)
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC szennyvíztisztító telep	100 mg/l
calcium carbonate (471-34-1)	
<b>DNEL/DMEL (Munkavállalók)</b>	
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	6,36 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Általános népesség)</b>	
Heveny - szisztémás hatások, orális	6,1 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	6,1 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	1,06 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC szennyvíztisztító telep	100 mg/l

### 8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

# ARDEX G10 zementgrau

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

**Megfelelő műszaki ellenőrzés:**

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

#### 8.2.2. Egyéni védőeszközök

**Egyéni védőfelszerelés:**

Biztonsági kesztyű. Por szabadul fel: porvédő álarc. Kesztyű.

**Személyi védőfelszerelések jele(i):**



##### 8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

**Szemvédelem:**

Viseljen zárt védőszemüveget

##### 8.2.2.2. Bőrvédelem

**Bőr- és testvédelem:**

Használjon megfelelő védőfelszerelést

**Kézvédelem:**

Védőkesztyű. Alkalmasak a következő anyagokból készült védőkesztyűk: nitrilrel átítatott pamutkesztyűk (rétegvastagság kb. 0,15 mm).

Kézvédelem					
faj	Anyag	Permeáció	Vastagság (mm)	Áteresztés	Előírás
			0,15		

##### 8.2.2.3. Légutak védelme

**Légutak védelme:**

Az expozíciós határértékek túllépése esetén:

##### 8.2.2.4. Hőveszély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

**A környezeti expozíció ellenőrzése:**

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

**Egyéb információk:**

Elővigyázatosan járjon el a porképződés minimálisra csökkentése érdekében. Akadályozza meg vagy korlátozza a por képződését és szétszóródását.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot	: Szilárd
Szín	: Zementgrau.
Külső jellemzők	: Por.
Szag	: szagtalan.
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	: > 1250 °C
Fagyáspont	: Nem alkalmazható
Forrásponttartomány	: Nem alkalmazható
Tűzveszélyesség	: Nem tűzveszélyes
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nincs.

# ARDEX G10 zementgrau

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Oxidáló tulajdonságok	: Nincs.
Alsó robbanási határérték	: Nem alkalmazható
Felső robbanási határérték	: Nem alkalmazható
Lobbanáspont	: Nem alkalmazható
Öngyulladási hőmérséklet	: Nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték	: 11,5
pH-érték, oldat	: Nem áll rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	: Nem alkalmazható
Viszkozitás, dinamikus	: Nem alkalmazható
Oldékonyság	: Víz: 0,1 – 1,5 g/l @ 20°C
Megosztási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás 50°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: 2,75 – 3,2 g/cm <sup>3</sup>
Relatív sűrűség	: Nem alkalmazható
Relatív gőznyomás 20°C-on	: Nem alkalmazható
Részecskeméret	: Nem áll rendelkezésre

## 9.2. Egyéb információk

### 9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

VOC-tartalom	: < 3 %
Halmazsűrűség	: 900 – 1300 kg/m <sup>3</sup>

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Reakcióba lép vízzel.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Az ajánlott tárolási és kezelési körülmények között nem (lásd a 7. szakaszt).

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Savak, ammónium sók. Alumínium.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermék nem ismert.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás (szájon át)	: Nincs osztályozva
Akut toxicitás (bőrön át)	: Nincs osztályozva
Akut toxicitás (belégzés)	: Nincs osztályozva

# ARDEX G10 zementgrau

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

<b>titanium(IV) oxide; [in powder form containing &lt; 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b>	
LD50 szájon át, patkány	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 401, Patkány, Férfi / nő, Kísérleti érték, Orál, 14 nap(ok))
LC50 Belélegzés - Patkány	> 5,09 mg/l (OECD 403, 4 óra, Patkány, Férfi, Kísérleti érték, Belélegzés (por), 14 nap(ok))

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Bőrirritáló hatású.  
pH-érték: 11,5

<b>Portland Cementet (65997-15-1)</b>	
pH-érték	11 – 13,5 (20 °C)

<b>titanium(IV) oxide; [in powder form containing &lt; 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b>	
pH-érték	7 (vizes szuszpenzió, 10 %)

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Súlyos szemkárosodást okoz.  
pH-érték: 11,5

<b>Portland Cementet (65997-15-1)</b>	
pH-érték	11 – 13,5 (20 °C)

<b>titanium(IV) oxide; [in powder form containing &lt; 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b>	
pH-érték	7 (vizes szuszpenzió, 10 %)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Nincs osztályozva  
Csírasejt-mutagenitás : Nincs osztályozva  
Rákkeltő hatás : Nincs osztályozva  
Reprodukciós toxicitás : Nincs osztályozva  
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Légúti irritációt okozhat.

<b>Portland Cementet (65997-15-1)</b>	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Légúti irritációt okozhat.

Isméltődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva  
Aspirációs veszély : Nincs osztályozva

<b>ARDEX G10 zementgrau</b>	
Viszkozitás, kinematikus	Nem alkalmazható

<b>Portland Cementet (65997-15-1)</b>	
Viszkozitás, kinematikus	Nem alkalmazható (szilárd anyag)

<b>titanium(IV) oxide; [in powder form containing &lt; 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b>	
Viszkozitás, kinematikus	Nem alkalmazható (szilárd anyag)

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### 11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 11.2.2. Egyéb információk

Lehetséges káros hatások az emberi egészségre : Irritáció: erősen irritálja a szemet.  
és lehetséges tünetek



# ARDEX G10 zementgrau

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

#### 12.1. Toxicitás

Ökológia - általános	: A termék nem tekinthető ártalmasnak a vízi szervezetekre, illetve nincs hosszú távú nemkívánatos hatása a környezetre.
Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut)	: Nincs osztályozva
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus)	: Nincs osztályozva

#### Portland Cementet (65997-15-1)

LC50 - Hal [1]	> 1000 mg/l (96 óra, Pisces)
----------------	------------------------------

#### titanium(IV) oxide; [in powder form containing < 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)

LC50 - Hal [1]	> 1000 mg/l (Pisces, Friss víz)
EC50 - Rák [1]	> 1000 mg/l (Invertebrata, Friss víz)
EC50 72 órás - Algák [1]	> 100 mg/l (OECD 201, Pseudokirchneriella subcapitata, Statikus rendszer, Friss víz, Kísérleti érték, Növekedési ráta)

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

##### ARDEX G10 zementgrau

Perzisztencia és lebonthatóság	Nem alkalmazható. Szervetlen finomszemcsés anyagok.
BOI (EOI %)	Nem alkalmazható

##### Portland Cementet (65997-15-1)

Perzisztencia és lebonthatóság	Biodegradabilitás: nem alkalmazható.
Kémiai oxigénigény (KOI)	Nem alkalmazható (szervetlen)
ThOD	Nem alkalmazható (szervetlen)
BOI (EOI %)	Nem alkalmazható

##### titanium(IV) oxide; [in powder form containing < 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)

Perzisztencia és lebonthatóság	Biodegradabilitás: nem alkalmazható.
Kémiai oxigénigény (KOI)	Nem alkalmazható (szervetlen)
ThOD	Nem alkalmazható (szervetlen)

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség

##### ARDEX G10 zementgrau

Bioakkumulációs képesség	Biológiailag nem halmozódik fel.
--------------------------	----------------------------------

##### Portland Cementet (65997-15-1)

Bioakkumulációs képesség	Nincs elérhető bioakkumulációs adat.
--------------------------	--------------------------------------

##### titanium(IV) oxide; [in powder form containing < 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)

Bioakkumulációs képesség	Nem bioakkumulálódó.
--------------------------	----------------------

# ARDEX G10 zementgrau

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 12.4. A talajban való mobilitás

ARDEX G10 zementgrau	
Ökológia - talaj	Nincs.
Portland Cementet (65997-15-1)	
Felületi feszültség	Nem áll rendelkezésre irodalmi adat
Ökológia - talaj	Az anyag mobilitására vonatkozóan nincsenek rendelkezésre álló (teszt)adatok.
titanium(IV) oxide; [in powder form containing < 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Felületi feszültség	Nem áll rendelkezésre irodalmi adat
Ökológia - talaj	Oldódása talajában alacsony potenciájú.

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

ARDEX G10 zementgrau	
PBT: nem alkalmazható - nem szükséges regisztrálni	
vPvB: nem alkalmazható - nem szükséges regisztrálni	
Összetevő	
A REACH-rendelet PBT-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban	Portland Cementet (65997-15-1), titanium(IV) oxide; [in powder form containing < 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)
A REACH-rendelet vPvB-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban	Portland Cementet (65997-15-1), titanium(IV) oxide; [in powder form containing < 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékokra vonatkozó regionális jogszabály	: Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.
Hulladékkezelési módszerek	: A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni.
Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok	: A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
Ökológiai információk	: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
Európai hulladékjegyzék (LoW, EC 2000/532)	: 17 01 01 - beton 10 13 14 - hulladék beton és betonkészítési iszap Maradványok esetén 01 04 07* - nemfémes ásványok fizikai és kémiai feldolgozásából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA előírásainak megfelelően

# ARDEX G10 zementgrau

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám</b>		
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>		
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>		
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>		
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>		
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
További információk nem állnak rendelkezésre		

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

#### Szárazföldön történő szállítás

Nem alkalmazható

#### Tengeri úton történő szállítás

Nem alkalmazható

#### Légi úton történő szállítás

Nem alkalmazható

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

Nem alkalmazható

# ARDEX G10 zementgrau

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

##### 15.1.1. EU-előírások

- További előírások, korlátozó és tiltó rendeletek :
1. Cement és cementtartalmú keverékek nem hozhatók forgalomba és nem használhatók fel, amennyiben hidratálva a cement teljes szárazanyag-tartalmára számítva több, mint 2 mg/kg (0,0002 tömegszázalék) oldható króm(VI)-ot tartalmaznak.
  2. Amennyiben redukálószereket használnak, akkor az anyagok és készítmények osztályozásáról, csomagolásáról és címkézéséről szóló más közösségi rendelkezések alkalmazásának sérelme nélkül, a szállító a forgalomba hozatal előtt biztosítja, hogy a cement, illetve cementtartalmú készítmények csomagolásán jól láthatóan, olvashatóan és eltávolíthatatlanul fel legyen tüntetve a csomagolás napja, valamint az, hogy milyen tárolási feltételek mellett, és a redukálószer aktivitásának fenntartásához, valamint az oldható króm(VI)-tartalom 1. pontban jelzett határérték alatt tartásához mennyi ideig lehet tárolni.
  3. Ettől eltérve, az 1. és 2. pontot nem kell alkalmazni olyan ellenőrzött, zárt és teljesen automatizált eljárásokhoz történő forgalomba hozatalra és ilyen eljárásoknál történő felhasználásra, amelyeknél a cement és a cementtartalmú keverékek kezelését kizárólag géppel végzik, és amelyeknél nem áll fenn a bőrrel való érintkezés veszélye.
  4. Az 1. bekezdésnek való megfelelés igazolására az Európai Szabványügyi Bizottság (CEN) által a cement és cementtartalmú keverékek vízben oldható króm(VI)-tartalmának vizsgálatáról elfogadott szabványban leírt vizsgálati módszert kell alkalmazni.
  5. Emberi bőrrel érintkező bőr árucikk nem hozható forgalomba, ha abban a króm(VI) a bőr árucikk teljes szárazanyag-tömegének 3 mg/kg-nyi (0,0003 tömegszázalék) vagy annál nagyobb koncentrációjában van jelen.
  6. Emberi bőrrel érintkező bőrrészekkel rendelkező árucikk nem hozható forgalomba, ha bármely bőrrészben a króm(VI) az adott bőrrész teljes szárazanyag-tömegének 3 mg/kg-nyi (0,0003 tömegszázalék) vagy annál nagyobb koncentrációjában van jelen.
  7. Az 5. és 6. pont nem alkalmazandó olyan használt árucikk forgalomba hozatalára, amelyek végső felhasználására az Unióban 2015. május 1-je előtt került sor.

##### REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

Nem tartalmaz a REACH XVII. mellékletében (Korlátozási feltételek) felsorolt anyago(ka)t

##### REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyago(ka)t

##### REACH-jelöltek listája (SVHC)

Nem tartalmaz a REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyago(ka)t

##### PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezés)

Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

##### POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyago(ka)t (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

##### Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló rendelet (EU 1005/2009)

Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

##### Kettős felhasználásról szóló rendelet (428/2009)

Nem tartalmaz a TANÁCS 428/2009/EK, 2009. május 5-i, a kettős felhasználású termékek kivételére, transzferjére, brókertervékenységére és tranzitjára vonatkozó közösségi ellenőrzési rendszer kialakításáról szóló RENDELETÉNEK hatálya alá eső anyagot.

##### VOC-irányelv (2004/42/CE, illékony szerves vegyületek)

VOC-tartalom : < 3 %

# ARDEX G10 zementgrau

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### A robbanóanyag-prekursorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekursorok listáján (a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyago(ka)t

### Kábítószer-prekursorok szabályozása (EK 273/2004)

Nem tartalmaz a kábítószer-prekursorok listáján (a kábítószerek és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyago(ka)t

#### 15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### A H és az EUH mondatok teljes szövege:

EUH212	Figyelem! Használatkor veszélyes, belélegezhető por képződhet. A port nem szabad belélegezni.
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, 1. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, légúti irritáció

#### ARDEX SDS EU

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.