

ARDEX G4 BASIC 1-6 zementgrau



Biztonsági Adatlap

A (EU) 2015/830 rendeletnek megfelelően

Kibocsátási dátum:

Felülvizsgálat dátuma:

2021.06.01.

Helyettesíti a következő
verziót:

Verzió: 1.0

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverék
Az anyag/készítmény neve : ARDEX G4 BASIC 1-6 zementgrau
Termékkód : 4725

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 : Csempézés

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó

ARDEX Baustoff GmbH

Hürmer Str. 40

A-3382 Loosdorf - Österreich

T +43/2754/7021-0 - F +43/2754/2490

Az FDS felelős illetékes személy e-mail címe : produktion@ardex.at

1.4. Sürgősségi telefonszám

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 mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt

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

Veszélyes alkotóelemek :

Portland Cementet

Figyelmeztető mondatok (CLP) :

H315 - Bőrirritáló hatású.
H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
H335 - Légúti irritációt okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) :

P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.
P280 - Szemvédő, Védőkesztyű használata kötelező.
P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.
Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P302+P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P261 - Kerülje a por belélegzését.

EUH-mondatok :

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

ARDEX G4 BASIC 1-6 zementgrau

Biztonsági Adatlap

A (EU) 2015/830 rendeletnek megfelelően

	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 kromátszökkentőt 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).
PBT: nem alkalmazható - nem szükséges regisztrálni	
vPvB: nem alkalmazható - nem szükséges regisztrálni	

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok	
Nem alkalmazható	
3.2. Keverékek	

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Portland Cementet	(CAS-szám) 65997-15-2 (EK-szám) 266-043-4	> 20	Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335
Kalkstein	(CAS-szám) 1317-65-3 (EK-szám) 215-279-6	< 2,5	Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335
calcium diformate	(CAS-szám) 544-17-2 (EK-szám) 208-863-7	> 1	Eye Dam. 1, H318
titán-dioxid; [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában]	(CAS-szám) 13463-67-7 (EK-szám) 236-675-5 (Index-szám) 022-006-002 (REACH sz) 01-2119489379-17	< 1	Carc. 2, H351

Megjegyzések : króm(VI)-vegyületek < 2 ppm

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése	
Elsősegélynyújtás belélegzést 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. Eszméletét 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	: Használja a megfelelő eszközöket a szomszédos tűz oltásához.
Nem megfelelő oltóanyag	: bő vízsugár.
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.

ARDEX G4 BASIC 1-6 zementgrau

Biztonsági Adatlap

A (EU) 2015/830 rendeletnek megfelelően

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

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 kromátcsökkentőt 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

titán-dioxid; [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában] (13463-67-7)		
Ausztria	Helyi megnevezés	Titandioxid (Alveolarstaub)
Ausztria	MAK (OEL TWA)	5 mg/m³ (A) 5 mg/m³ (A)
Ausztria	MAK (OEL STEL)	10 mg/m³ (A, 2x 60(Miw) min) 10 mg/m³ (A, 2x 60(Miw) min)
Portland Cementet (65997-15-2)		
Ausztria	Helyi megnevezés	Portlandzement (Staub)
Ausztria	MAK (OEL TWA)	5 mg/m³ (E) 5 mg/m³ (E)

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

Egyéni védőfelszerelés:

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

Kézvédelem:

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

Szemvédelem:

ARDEX G4 BASIC 1-6 zementgrau

Biztonsági Adatlap

A (EU) 2015/830 rendeletnek megfelelően

Védőszemüveg

Bőr- és testvédelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni

Légutak védelme:

Az expozíciós határértékek túllépése esetén:



Környezeti expozíció-ellenőrzések:

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
Külső jellemzők	: Por.
Szín	:
Szag	: szagtalan.
Szagküszöbérték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	: 11,5 Vizes oldat
Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Olvaspont	: > 1250 °C
Fagyáspont	: Nem alkalmazható
Forrásponttartomány	: Nem alkalmazható
Lobbanáspont	: Nem alkalmazható
Öngyulladási hőmérséklet	: Nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nem tűzveszélyes
Gőznyomás	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20 °C-on	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív sűrűség	: Nem alkalmazható
Sűrűség	: 2,75 – 3,2 g/cm ³
Oldékonyság	: Víz: 0,1 – 1,5 g/l @ 20°C
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	: Nem alkalmazható
Viszkozitás, dinamikus	: Nem alkalmazható
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nincs.
Oxidáló tulajdonságok	: Nincs.
Robbanási határértékek	: Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

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

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).

ARDEX G4 BASIC 1-6 zementgrau

Biztonsági Adatlap

A (EU) 2015/830 rendeletnek megfelelően

10.5. Nem összeférhető anyagok

Savak, ammónium sók, Alumínium.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermék nem ismert.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás : Nincs osztályozva

titán-dioxid; [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában] (13463-67-7)	
LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 425, Patkány, Nő, Kísérleti érték, Orál, 14 nap(ok))
LC50 Belélegzés - Patkány	> 6,82 mg/l (Más, 4 óra, Patkány, Férfi, Kísérleti érték, Belélegzés (por), 14 nap(ok))
calcium diformate (544-17-2)	
LD50 szájon át, patkány	2560 mg/kg (Megegyezik vagy hasonló az OECD 401-hoz, Patkány, Férfi / nő, Kísérleti érték, Orál, 14 nap(ok))
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 402, 24 óra, Patkány, Férfi / nő, Read-across, Dermál, 14 nap(ok))
LC50 Belélegzés - Patkány	> 0,67 mg/l air (EPA OTS 798.1150, 4 óra, Patkány, Férfi / nő, Read-across, Belélegzés (por), 14 nap(ok))

Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Bőrirritáló hatású. pH-érték: 11,5 Vizes oldat
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Súlyos szemkárosodást okoz. pH-érték: 11,5 Vizes oldat
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs osztályozva
Csírsejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva
Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Légúti irritációt okozhat.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva
Aspirációs veszély	: Nincs osztályozva

ARDEX G4 BASIC 1-6 zementgrau	
Viszkozitás, kinematikus	Nem alkalmazható

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

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.

titán-dioxid; [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában] (13463-67-7)	
LC50 - Hal [1]	> 100 mg/l (Megegyezik vagy hasonló az OECD 203-hoz, 96 óra, Oncorhynchus mykiss, Statikus rendszer, Friss víz, Kísérleti érték, Nominál koncentráció)
ErC50 alga	61 mg/l (EPA 600/9-78-018, 72 óra, Pseudokirchneriella subcapitata, Statikus rendszer, Friss víz, Kísérleti érték, Nominál koncentráció)
Portland Cementet (65997-15-2)	
LC50 - Hal [1]	> 1000 mg/l (96 óra, Pisces)
calcium diformate (544-17-2)	
LC50 - Hal [1]	> 1000 mg/l (Más, 96 óra, Danio rerio, Statikus rendszer, Friss víz, Kísérleti érték)
EC50 - Rák [1]	> 1000 mg/l (EPA 660/3 - 75/009, 48 óra, Daphnia magna, Átfolyó rendszer, Friss víz, Kísérleti érték, Lokomotor hatás)
EC50 72 órás - Algák [1]	> 1000 mg/l (EPA 600/9-78-018, Pseudokirchneriella subcapitata, Statikus rendszer, Friss víz, Read-across, Növekedési ráta)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

ARDEX G4 BASIC 1-6 zementgrau	
Perzisztencia és lebonthatóság	Nem alkalmazható. Szervetlen finomszemcsés anyagok.
BOI (EOI %)	Nem alkalmazható
titán-dioxid; [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában] (13463-67-7)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biodegradabilitás: nem alkalmazható.

ARDEX G4 BASIC 1-6 zementgrau

Biztonsági Adatlap

A (EU) 2015/830 rendeletnek megfelelően

titán-dioxid; [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában] (13463-67-7)	
Kémiai oxigénigény (KOI)	Nem alkalmazható (szervetlen)
ThOD	Nem alkalmazható (szervetlen)

Portland Cementet (65997-15-2)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biodegradabilitás: nem alkalmazható.
Kémiai oxigénigény (KOI)	Nem alkalmazható
ThOD	Nem alkalmazható
BOI (EOI %)	Nem alkalmazható

calcium diformate (544-17-2)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Vízben biodegradálásra kész.

12.3. Bioakkumulációs képesség

ARDEX G4 BASIC 1-6 zementgrau	
Bioakkumulációs képesség	Biológiailag nem halmozódik fel.

titán-dioxid; [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában] (13463-67-7)	
Bioakkumulációs képesség	Nem bioakkumulálódó.

Portland Cementet (65997-15-2)	
Bioakkumulációs képesség	bioakkumuláció: nem alkalmazható.

calcium diformate (544-17-2)	
Megoszlási együttható n-oktanol / víz (Log Pow)	-2,47 (Becsült érték)
Bioakkumulációs képesség	Nem bioakkumulálódó.

12.4. A talajban való mobilitás

ARDEX G4 BASIC 1-6 zementgrau	
Ökológia - talaj	Nincs.

titán-dioxid; [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában] (13463-67-7)	
Felületi feszültség	Nem áll rendelkezésre irodalmi adat
Ökológia - talaj	Oldódása talajban alacsony potenciájú.

Portland Cementet (65997-15-2)	
Ökológia - talaj	Az anyag mobilitására vonatkozóan nincsenek rendelkezésre álló (teszt)adatok.

calcium diformate (544-17-2)	
Felületi feszültség	72 mN/m (20 °C, 0.1 %)
Megoszlási együttható n-oktanol / víz (Log Koc)	1,49 (log Koc, Read-across)
Ökológia - talaj	talajban nagyon mobil.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

ARDEX G4 BASIC 1-6 zementgrau	
PBT: nem alkalmazható - nem szükséges regisztrálni	
vPvB: nem alkalmazható - nem szükséges regisztrálni	

Összetevő	
Portland Cementet (65997-15-2)	Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
titán-dioxid; [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában] (13463-67-7)	Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

12.6. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Regionális jogszabályok (hulladék)	: 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.
Ökológia - hulladékhanyagok	: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
Európai hulladék katalógus kód (EWC)	: 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

ARDEX G4 BASIC 1-6 zementgrau

Biztonsági Adatlap

A (EU) 2015/830 rendeletnek megfelelően

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk		
ADR / IMDG / IATA előírásainak megfelelően		
ADR	IMDG	IATA
14.1. UN-szám		
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés		
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)		
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.4. Csomagolási csoport		
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.5. Környezeti veszélyek		
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. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat 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 Nem tartalmaz a REACHI XVII melléklete szerint korlátozás alá eső anyagot Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem VOC-tartalom : < 3 %

ARDEX G4 BASIC 1-6 zementgrau

Biztonsági Adatlap

A (EU) 2015/830 rendeletnek megfelelően

- 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 redukálószeret 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 árucikkek forgalomba hozatalára, amelyek végső felhasználására az Unióban 2015. május 1-je előtt került sor.

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:

Carc. 2	Rákkeltő hatás, 2. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, 1. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, légúti irritáció
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz.
EUH212	Figyelem! Használatkor veszélyes, belélegezhető por képződhet. A port nem szabad belélegezni.

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.