

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladan Uredbi (EU) 2015/830

Datum izdavanja:  
1.6.2021.

Datum obrade: 23.6.2021.

Nadomješta verziju:  
1.6.2021.

Verzija: 1.1

### ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

#### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku : Smjesa  
Naziv proizvoda : ARDEX G4 BASIC 1-6 silbergrau  
Šifra proizvoda : 4726

#### 1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

##### 1.2.1. Utvrđene relevantne uporabe

Glavna primjena vrste : Stručna uporaba  
Spec. industrijske/profesionalne uporabe : Građevinski materijali  
Upotreba materijala / priprava : Postavljanje pločica

Funkcija ili kategorija uporabe : Građevinski materijali

##### 1.2.2. Uporabe koje se ne preporučuju

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

##### Proizvođač

ARDEX Baustoff GmbH

Hürmer Str. 40

A-3382 Loosdorf - Österreich

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

Adresa e-pošte nadležne osobe odgovorne za SDS : [produktion@ardex.at](mailto:produktion@ardex.at)

#### 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj hitne pomoći : +43-(0)1-4064343 (Vergiftungsinformationszentrale Österreich)

### ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

#### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

##### Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija H315  
Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 1. kategorija H318  
Karcinogenost, 2. kategorija H351  
Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija, nadraživanje dišnog trakta H335  
Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

##### Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Nadražuje kožu. Uzrokuje teške ozljede oka.

#### 2.2. Elementi označivanja

##### Označivanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS05



GHS07



GHS08

Oznaka opasnosti (CLP) :

Opasnost

Opasni sastojci :

Portland cement, titanijev dioksid; [u obliku praha koji sadržava najmanje 1 % čestica aerodinamičkog promjera ≤ 10 µm]

Oznake upozorenja (CLP) :

H315 - Nadražuje kožu.  
H318 - Uzrokuje teške ozljede oka.  
H335 - Može nadražiti dišni sustav.  
H351 - Sumnja na moguće uzrokovanje raka (ako se udiše).

Oznake obavijesti (CLP) :

P102 - Čuvati izvan dohvata djece.  
P261 - Izbjegavati udisanje prašine.  
P280 - Nositi zaštitu za oči, zaštitne rukavice.

# ARDEX G4 BASIC 1-6 silbergrau

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladan Uredbi (EU) 2015/830

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                | P302+P352 - U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom sapuna i vode.<br>P305+P351+P338 - U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta.<br>Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.<br>P308+P313 - U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika. |
| EUH fraze      | : EUH212 - Upozorenje! Pri prskanju može nastati opasna respirabilna prašina. Ne udisati prašinu.                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Dodatne stavke | : Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s regionalnim/nacionalnim/međunarodnim/lokalnim propisima.                                                                                                                                                                                                                                                                |

### Označivanje u skladu s Direktivi 67/548/EEZ ili 1999/45/EZ

#### 2.3. Ostale opasnosti

Ostale opasnosti koje ne rezultiraju razvrstavanjem : Proizvod sadrži kromatske reduktore, što znači da je sadržaj vodotopivog kroma (VI) manji od 0,0002%. Uz pravilno skladištenje (suho) i potrošnju unutar određenog vremena skladištenja, cement / vezivo ne može imati senzibilizirajući učinak prilikom kontakta s kožom (stoga H317 ili EUH203 mogu biti izostavljeni).

PBT: nije relevantno - nije potrebna registracija

vPvB: nije relevantno - nije potrebna registracija

### ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

#### 3.1. Tvari

Nije primjenjivo

#### 3.2. Smjese

| Naziv                                                                                                  | Identifikacijska oznaka proizvoda                                                                  | %    | Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Portland cement                                                                                        | (CAS br) 65997-15-2<br>(EZ-br) 266-043-4                                                           | > 20 | Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H335 |
| titanijev dioksid; [u obliku praha koji sadržava najmanje 1 % čestica aerodinamičkog promjera ≤ 10 µm] | (CAS br) 13463-67-7<br>(EZ-br) 236-675-5<br>(INDEKS br) 022-006-002<br>(REACH-br) 01-2119489379-17 | > 1  | Carc. 2, H351                                                                    |
| calcium diformate                                                                                      | (CAS br) 544-17-2<br>(EZ-br) 208-863-7                                                             | > 1  | Eye Dam. 1, H318                                                                 |

Komentari : Spojevi kroma(VI) < 2 ppm

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

### ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

#### 4.1. Opis mjera prve pomoći

Mjere prve pomoći nakon udisanja : Premjestiti nesrećenog na svjež zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje.

Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom : Oprati kožu s puno vode. Skinuti zagađenu odjeću. U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

Mjere prve pomoći nakon dodira s očima : Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Odmah pozovite liječnika.

Mjere prve pomoći nakon gutanja : Ako je osoba potpuno pri svijesti, dajte joj piti dosta vode. Nikada ne dajte piti osobi koja je u nesvijesti. Ne izazivati povraćanje.

#### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom : Nadraživanje.

Simptomi/učinci nakon kontakta s očima : Ozbiljno oštećenje očiju.

#### 4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječiti simptomatski.

### ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

#### 5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje : Upotrijebite sredstvo za gašenje prikladno za okolni požar.

Neprikladna sredstva za gašenje : velike količine mlaza vode.

#### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasnost od požara : Nije zapaljivo.

Opasnost od eksplozije : Nijedan(ni).

# ARDEX G4 BASIC 1-6 silbergrau

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladan Uredbi (EU) 2015/830

Opasni proizvodi raspada u slučaju požara : Nijedan(ni).

### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

Mjere opreza od požara : Nisu potrebne nikakve posebne mjere.  
Neprikladno sredstva : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Samostalan uređaj za disanje. Kompletna zaštitna odjeća.

## ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Opće mjere : Apsorbirati proliveno kako bi se spriječila materijalna šteta.

#### 6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Zaštitna oprema : Precautions for safe handling. Vidi naslov 7.  
Planovi za prvu pomoć : Izbjegavati dodir s kožom i očima.

#### 6.1.2. Za interventno osoblje

Planovi za prvu pomoć : Nisu potrebne nikakve posebne mjere.

### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Spriječiti ulazak u kanalizaciju i javne vode.

### 6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Za zadržavanje : Sakupiti proliveno/rasuto.  
Postupci čišćenja : Mehanički prikupite proizvod. Smanjite stvaranje prašine. Sakupiti proliveno/rasuto. Za čišćenje ne koristiti komprimirani zrak.

### 6.4. Uputa na druge odjeljke

Za daljnje informacije pogledajte odjeljak 13. Vidi naslov 8.

## ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Dodatne opasnosti nakon obrade : Vidi naslov 8.  
Mjere opreza za sigurno rukovanje : Osigurati dobro provjetravanje radnog mjesta. Izbjegavati dodir s kožom i očima. Nositi osobnu zaštitnu opremu.  
Higijenske mjere : Wear protective gloves. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.

### 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladištenja : Zaštititi od vlage. Skladištiti na suhom mjestu. Proizvod sadrži kromatske reduktore, što znači da je sadržaj vodotopivog kroma (VI) manji od 0,0002%. Uz pravilno skladištenje (suho) i potrošnju unutar određenog vremena skladištenja, cement / vezivo ne može imati senzibilizirajući učinak prilikom kontakta s kožom (stoga H317 ili EUH203 mogu biti izostavljeni).  
Inkompatibilni materijali : Aluminijske. Kiseline. amonijevoj soli.  
Područje pohrane : suho.

### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

### 8.1. Nadzorni parametri

| titanijev dioksid; [u obliku praha koji sadržava najmanje 1 % čestica aerodinamičkog promjera ≤ 10 µm] (13463-67-7) |                |                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------|
| Austrija                                                                                                            | Lokalni naziv  | Titandioxid (Alveolarstaub)                                  |
| Austrija                                                                                                            | MAK (OEL TWA)  | 5 mg/m³ (A)<br>5 mg/m³ (A)                                   |
| Austrija                                                                                                            | MAK (OEL STEL) | 10 mg/m³ (A, 2x 60(Miw) min)<br>10 mg/m³ (A, 2x 60(Miw) min) |
| Portland cement (65997-15-2)                                                                                        |                |                                                              |
| Austrija                                                                                                            | Lokalni naziv  | Portlandzement (Staub)                                       |
| Austrija                                                                                                            | MAK (OEL TWA)  | 5 mg/m³ (E)<br>5 mg/m³ (E)                                   |

### 8.2. Nadzor nad izloženosti

#### Prikladni tehnički kontrolni uređaji:

Osigurati dobro provjetravanje radnog mjesta.

#### Osobna zaštitna oprema:

Sigurnosne naočale. Stvaranje prašine: maska protiv prašine. Rukavice od neoprena ili obične gume.

# ARDEX G4 BASIC 1-6 silbergrau

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladan Uredbi (EU) 2015/830

### Zaštita ruku:

Zaštitne rukavice. The following materials are suitable for protective gloves:  
Nitrile impregnated cotton gloves (layer thickness of about 0,15 mm).

### Zaštita očiju:

Sigurnosna stakla

### Zaštita kože i tijela:

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću

### Zaštita dišnih puteva:

Ako je na radnom mjestu premašeno ograničenje:



### Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu:

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

### Ostale informacije:

Budite oprezni prilikom obrade kako bi se smanjilo stvaranje prašine. Izbjegavajte stvaranje i širenje prašine.

## ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

|                                                   |                              |
|---------------------------------------------------|------------------------------|
| Agregatno stanje                                  | : Kruto                      |
| Izgled                                            | : Prah.                      |
| Boja                                              | : bijelo. Siv.               |
| Miris                                             | : bezmirisan.                |
| Prag mirisa                                       | : Nema raspoloživih podataka |
| pH                                                | : 11,5 Vodena otopina        |
| Relativna brzina isparavanjem (butil acetat = 1)  | : Nema raspoloživih podataka |
| Talište                                           | : > 1250 °C                  |
| Točka solidifikacije                              | : Nije primjenjivo           |
| Vrelište                                          | : Not applicable             |
| Plamište                                          | : Nije primjenjivo           |
| Temperatura samozapaljenja                        | : Nije primjenjivo           |
| Temperatura raspadanja                            | : Nema raspoloživih podataka |
| Zapaljivost (kruta tvar, plin)                    | : Nije zapaljiv              |
| Tlak pare                                         | : Nema raspoloživih podataka |
| Relativna gustoća pare kod 20 °C                  | : Nema raspoloživih podataka |
| Relativna gustoća                                 | : Nije primjenjivo           |
| Gustoća                                           | : 2,75 – 3,2 g/cm³           |
| Topljivost                                        | : Voda: 0,1 – 1,5 g/l @ 20°C |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow) | : Nema raspoloživih podataka |
| Viskoznost, kinematička                           | : Nije primjenjivo           |
| Viskoznost, dinamičan                             | : Not applicable             |
| Eksplozivna svojstva                              | : Nijedan(ni).               |
| Oksidacijska svojstva                             | : Nijedan(ni).               |
| Granice eksplozivnosti                            | : Nije primjenjivo           |

### 9.2. Ostale informacije

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| HOS sadržaj     | : < 3 %            |
| Nasipna gustoća | : 900 – 1300 kg/m³ |

## ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Reagira s vodom.

### 10.2. Kemijska stabilnost

# ARDEX G4 BASIC 1-6 silbergrau

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladan Uredbi (EU) 2015/830

Stabilan pod normalnim uvjetima.

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije u normalnim uvjetima korištenja.

### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Za nijedno ne postoje preporučeni uvjeti skladištenja i rukovanja (pogledati odjeljak 7).

### 10.5. Inkompatibilni materijali

Kiseline. amonijevoj soli. Aluminija.

### 10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Nema poznatih opasnosti kod razgradnje proizvoda.

## ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

### 11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost : Nisu razvrstane

| titanijev dioksid; [u obliku praha koji sadržava najmanje 1 % čestica aerodinamičkog promjera ≤ 10 µm] (13463-67-7) |                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oralni štakor                                                                                                  | > 5000 mg / kg tjelesne težine (OECD 425: Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure, Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s)) |
| LC50 Udisanje - Štakor                                                                                              | > 6,82 mg/l (Other, 4 h, Rat, Male, Experimental value, Inhalation (dust), 14 day(s))                                                   |

| calcium diformate (544-17-2) |                                                                                                                                   |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oralni štakor           | 2560 mg/kg (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))                           |
| LD50 kožni štakor            | > 2000 mg / kg tjelesne težine (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Read-across, Dermal, 14 day(s))        |
| LC50 Udisanje - Štakor       | > 0,67 mg/l air (EPA OTS 798.1150: Acute inhalation toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Read-across, Inhalation (dust), 14 day(s)) |

|                                                    |                                                          |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Nagrizanje ili nadraživanje kože                   | : Nadražuje kožu.<br>pH: 11,5 Vodena otopina             |
| Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju           | : Uzrokuje teške ozljede oka.<br>pH: 11,5 Vodena otopina |
| Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože | : Nisu razvrstane                                        |
| Mutageni učinak na zametne stanice                 | : Nisu razvrstane                                        |
| Karcinogenost                                      | : Sumnja na moguće uzrokovanje raka (ako se udiše).      |
| Reproduktivna toksičnost                           | : Nisu razvrstane                                        |
| STOT – jednokratno izlaganje                       | : Može nadražiti dišni sustav.                           |
| STOT – ponavljano izlaganje                        | : Nisu razvrstane                                        |
| Opasnost od aspiracije                             | : Nisu razvrstane                                        |

| ARDEX G4 BASIC 1-6 silbergrau |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Viskoznost, kinematička       | Nije primjenjivo |

Moguća štetna djelovanja na čovjeka i mogući simptomi : Nadraženost: ozbiljno nadražujuće za oči.

## ODJELJAK 12: Ekološke informacije

### 12.1. Toksičnost

Ekologija - opće : Proizvod se ne smatra štetnim za vodene organizme, niti uzrokuje dugoročne štetne učinke na okoliš.

| titanijev dioksid; [u obliku praha koji sadržava najmanje 1 % čestica aerodinamičkog promjera ≤ 10 µm] (13463-67-7) |                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Riba [1]                                                                                                     | > 100 mg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration) |
| ErC50 alge                                                                                                          | 61 mg/l (EPA 600/9-78-018, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)         |

| Portland cement (65997-15-2) |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| LC50 - Riba [1]              | > 1000 mg/l (96 h, Pisces) |

| calcium diformate (544-17-2) |                                                                                                                               |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Riba [1]              | > 1000 mg/l (Other, 96 h, Danio rerio, Static system, Fresh water, Experimental value)                                        |
| EC50 - Rakovi [1]            | > 1000 mg/l (EPA 660/3 - 75/009, 48 h, Daphnia magna, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect) |
| EC50 72h - Alge [1]          | > 1000 mg/l (EPA 600/9-78-018, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Read-across, Growth rate)         |

# ARDEX G4 BASIC 1-6 silbergrau

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladan Uredbi (EU) 2015/830

### 12.2. Postojanost i razgradivost

| ARDEX G4 BASIC 1-6 silbergrau                                                                                       |                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Postojanost i razgradivost                                                                                          | Nije primjenjivo. Tvari anorganskih čestica. |
| BPK (% TPK)                                                                                                         | Not applicable                               |
| titanijev dioksid; [u obliku praha koji sadržava najmanje 1 % čestica aerodinamičkog promjera ≤ 10 µm] (13463-67-7) |                                              |
| Postojanost i razgradivost                                                                                          | Biodegradability: not applicable.            |
| Kemijska potrošnja kisika (KPK)                                                                                     | Not applicable (inorganic)                   |
| TPK                                                                                                                 | Not applicable (inorganic)                   |
| Portland cement (65997-15-2)                                                                                        |                                              |
| Postojanost i razgradivost                                                                                          | Biodegradability: not applicable.            |
| Kemijska potrošnja kisika (KPK)                                                                                     | Not applicable                               |
| TPK                                                                                                                 | Not applicable                               |
| BPK (% TPK)                                                                                                         | Not applicable                               |
| calcium diformate (544-17-2)                                                                                        |                                              |
| Postojanost i razgradivost                                                                                          | Readily biodegradable in water.              |

### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

| ARDEX G4 BASIC 1-6 silbergrau                                                                                       |                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Bioakumulacijski potencijal                                                                                         | Nema bioakumulacije.             |
| titanijev dioksid; [u obliku praha koji sadržava najmanje 1 % čestica aerodinamičkog promjera ≤ 10 µm] (13463-67-7) |                                  |
| Bioakumulacijski potencijal                                                                                         | Not bioaccumulative.             |
| Portland cement (65997-15-2)                                                                                        |                                  |
| Bioakumulacijski potencijal                                                                                         | Bioaccumulation: not applicable. |
| calcium diformate (544-17-2)                                                                                        |                                  |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)                                                                   | -2,47 (Estimated value)          |
| Bioakumulacijski potencijal                                                                                         | Not bioaccumulative.             |

### 12.4. Pokretljivost u tlu

| ARDEX G4 BASIC 1-6 silbergrau                                                                                       |                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Ekologija - tlo                                                                                                     | Nijedan(ni).                                          |
| titanijev dioksid; [u obliku praha koji sadržava najmanje 1 % čestica aerodinamičkog promjera ≤ 10 µm] (13463-67-7) |                                                       |
| Napetost površine                                                                                                   | No data available in the literature                   |
| Ekologija - tlo                                                                                                     | Low potential for mobility in soil.                   |
| Portland cement (65997-15-2)                                                                                        |                                                       |
| Ekologija - tlo                                                                                                     | No (test)data on mobility of the substance available. |
| calcium diformate (544-17-2)                                                                                        |                                                       |
| Napetost površine                                                                                                   | 72 mN/m (20 °C, 0.1 %)                                |
| Koeficijent normalizirane adsorpcije organskog ugljika (Log Koc)                                                    | 1,49 (log Koc, Read-across)                           |
| Ekologija - tlo                                                                                                     | Highly mobile in soil.                                |

### 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

| ARDEX G4 BASIC 1-6 silbergrau                                                                                       |                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PBT: nije relevantno - nije potrebna registracija                                                                   |                                                                                                                                                 |
| vPvB: nije relevantno - nije potrebna registracija                                                                  |                                                                                                                                                 |
| (Komponenta)                                                                                                        |                                                                                                                                                 |
| Portland cement (65997-15-2)                                                                                        | Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII<br>Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII |
| titanijev dioksid; [u obliku praha koji sadržava najmanje 1 % čestica aerodinamičkog promjera ≤ 10 µm] (13463-67-7) | Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII<br>Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII |

### 12.6. Ostali štetni učinci

## ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

### 13.1. Metode obrade otpada

|                                              |                                                                                                      |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lokalno zakonodavstvo (otpad)                | : Odlaganje mora biti učinjeno u skladu sa službenim propisima.                                      |
| Metode obrade otpada                         | : Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s uputama za razvrstavanje ovlaštenog prikupljača otpada.       |
| Preporuke za zbrinjavanje proizvoda/ambalaže | : Odložite na siguran način u skladu s lokalnim/državnim propisima. Izbjegavati ispuštanje u okoliš. |
| Ekologija - otpadni materijali               | : Izbjegavati ispuštanje u okoliš.                                                                   |

# ARDEX G4 BASIC 1-6 silbergrau

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladan Uredbi (EU) 2015/830

Šifra europskog popisa otpadnih voda (CED) : 17 01 01 - Beton  
10 13 14 - otpadni beton i betonski mulj  
Za ostatke  
01 04 07\* - otpad koji sadrži opasne tvari iz fizikalne i kemijske prerade neželjezonosnih ruda

### ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

U skladu s ADR / IMDG / IATA

| ADR                                            | IMDG             | IATA             |
|------------------------------------------------|------------------|------------------|
| <b>14.1. UN broj</b>                           |                  |                  |
| Nije primjenjivo                               | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo |
| <b>14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u</b>  |                  |                  |
| Nije primjenjivo                               | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo |
| Nije primjenjivo                               | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo |
| <b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu</b> |                  |                  |
| Nije primjenjivo                               | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo |
| Nije primjenjivo                               | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo |
| <b>14.4. Skupina pakiranja</b>                 |                  |                  |
| Nije primjenjivo                               | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo |
| <b>14.5. Opasnosti za okoliš</b>               |                  |                  |
| Nije primjenjivo                               | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo |
| Dodatne informacije nisu dostupne              |                  |                  |

### 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

#### - Transport kopnom

Nije primjenjivo

#### - Prijevoz morem

Nije primjenjivo

#### - Zračni prijevoz

Nije primjenjivo

### 14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

### ODJELJAK 15: Informacije o propisima

#### 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

##### 15.1.1. EU-uredbe

Ne sadrži tvari ograničenja REACH Priloga XVII

Ne sadrži tvari na popisu kandidata REACH

Ne sadrži tvari iz REACH Priloga XIV

HOS sadržaj : < 3 %

# ARDEX G4 BASIC 1-6 silbergrau

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladan Uredbi (EU) 2015/830

Ostali propisi, ograničenja i uredbe

- : 1. Cement i smjese koji sadrže cement ne smiju se stavljati u promet niti koristiti ako u hidratiziranom obliku sadržaj topljivog kroma VI u ukupnoj suhoj masi cementa iznosi više od 2 mg/kg (0,0002%).
2. Ako se koriste redukcijiska sredstva, tada, ne dovodeći u pitanje primjenu drugih propisa Zajednice kojima je uređeno razvrstavanje, pakiranje i označavanje opasnih tvari i smjesa, prije stavljanja u promet dobavljač mora osigurati da su na vidnom mjestu na ambalaži cementa ili smjesa koje sadrže cement istaknuti čitki i neizbrisivi podaci o datumu pakiranja kao i o uvjetima skladištenja i vremenu skladištenja u kojemu aktivnost redukcijiskog sredstva ostaje održana i u kojemu se sadržaj topljivog kroma VI zadržava ispod granične vrijednosti navedene u stavku 1.
3. Iznimno, stavci 1. i 2. ne primjenjuju se na stavljanje u promet za uporabu u kontroliranim zatvorenim i potpuno automatiziranim postupcima ni na takvu uporabu ako se cementom i smjesama koje sadrže cement rukuje isključivo strojno i ne postoji mogućnost dodira s kožom.
4. Norme koje je Europski odbor za normizaciju (CEN) usvojio za ispitivanje sadržaja kroma (VI) topljivog u vodi u cementu i smjesama koje sadrže cement koristit će se kao ispitna metoda za predočavanje sukladnosti sa stavkom 1.
5. Kožni proizvodi koji dolaze u izravan dodir s kožom ne smiju se stavljati na tržište ako sadrže krom VI u koncentraciji jednakoj ili većoj od 3 mg/kg (0,0003 % masenog udjela) ukupne suhe mase kože.
6. Proizvodi koji sadrže kožne dijelove koji dolaze u dodir s kožom ne smiju se stavljati na tržište ako bilo koji od tih kožnih dijelova sadrži krom VI u koncentraciji jednakoj ili većoj od 3 mg/kg (0,0003 % masenog udjela) ukupne suhe mase kožnog dijela.
7. Stavci 5. i 6. ne primjenjuju se na stavljanje na tržište rabljenih proizvoda koji su bili u uporabi u Europskoj uniji prije 1. svibnja 2015.

### 15.1.2. Nacionalni propisi

Dodatne informacije nisu dostupne

### 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nije izvršena procjena kemijske sigurnosti

## ODJELJAK 16: Ostale informacije

Puni tekst H-oznaka i EUH:

|               |                                                                                                            |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Carc. 2       | Karcinogenost, 2. kategorija                                                                               |
| EUH212        | Upozorenje! Pri prskanju može nastati opasna respirabilna prašina. Ne udisati prašinu.                     |
| Eye Dam. 1    | Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 1. kategorija                                                        |
| H315          | Nadražuje kožu.                                                                                            |
| H317          | Može izazvati alergijsku reakciju na koži.                                                                 |
| H318          | Uzrokuje teške ozljede oka.                                                                                |
| H335          | Može nadražiti dišni sustav.                                                                               |
| H351          | Sumnja na moguće uzrokovanje raka.                                                                         |
| Skin Irrit. 2 | Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija                                                             |
| Skin Sens. 1  | Preosjetljivost kože, 1. kategorija                                                                        |
| STOT SE 3     | Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija, nadraživanje dišnog trakta |

Ove informacije temelje se na našem sadašnjem znanju te služe za opis proizvoda koji se tiču samo zdravstvenih, sigurnosnih i ekoloških zahtjeva. Stoga ne bi smjele biti navedene tako da predstavljaju jamstvo bilo kojeg svojstva proizvoda.