

# ARDEX S 7 PLUS



## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Datum izdavanja: Datum obrade: 30.11.2023.  
4.9.2017.

Nadomješta verziju:  
15.6.2020.

Verzija: 3.0

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

#### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku : Smjesa  
Naziv proizvoda : ARDEX S 7 PLUS  
Šifra proizvoda : 4939

#### 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 : Samo za stručnu uporabu  
Upotreba materijala / priprema : Hidroizolacija

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  
AT 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

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

Oznaka opasnosti (CLP)

: Opasnost

Sadrži

: Portland cement

# ARDEX S 7 PLUS

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oznake upozorenja (CLP) | : H315 - Nadražuje kožu.<br>H318 - Uzrokuje teške ozljede oka.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Oznake obavijesti (CLP) | : P102 - Čuvati izvan dohvata djece.<br>P261 - Izbjegavati udisanje prašine.<br>P280 - Nositi zaštitu za oči, zaštitne rukavice.<br>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. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. |
| Dodatne stavke          | : Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s regionalnim/nacionalnim/međunarodnim/lokalnim propisima.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

### 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

Ne sadrži PBT i/ili vPvB tvari  $\geq 0,1\%$  procijenjeno u skladu s REACH Dodatkom XIII

| (Komponenta)                                                |                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Portland cement (65997-15-1)                                | Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII<br>Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII |
| quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7) | Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII<br>Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII |

Smjesa ne sadrži nikakve tvari na popisu sastavljenom u skladu s člankom 59(1) uredbe REACH koja se odnosi na endokrina ometajuća svojstva, ili nije identificirana da ima endokrina ometajuća svojstva sukladno kriterijima zadanim u Odbredbi Vijeća (EU) 2017/2100 ili (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 % masenog udjela.

| (Komponenta)                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7) | Smjesa ne sadrži nikakve tvari na popisu sastavljenom u skladu s člankom 59(1) uredbe REACH koja se odnosi na endokrina ometajuća svojstva, ili nije identificirana da ima endokrina ometajuća svojstva sukladno kriterijima zadanim u Odbredbi Vijeća (EU) 2017/2100 ili (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 % masenog udjela. |

### 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]                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| quartz, conc respirable crystalline silica<1 %<br>tvar s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu u Europskoj Zajednici. | CAS br: 14808-60-7<br>EZ-br: 238-878-4 | > 20 - < 40 | Nisu razvrstane                                                                  |
| Portland cement                                                                                                         | CAS br: 65997-15-1<br>EZ-br: 266-043-4 | > 10 - < 20 | Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H335 |

Komentari : Spojevi kroma(VI) < 2 ppm

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

# ARDEX S 7 PLUS

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

### ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

#### 4.1. Opis mjera prve pomoći

|                                        |                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mjere prve pomoći nakon udisanja       | : Premjestiti unesrećenog na svježi 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 potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječiti simptomatski.

### ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

#### 5.1. Sredstva za gašenje

|                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Prikladna sredstva za gašenje   | : Nije zapaljiv.              |
| 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).    |
| 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.

# ARDEX S 7 PLUS

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

### 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 vodikovog 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 | : Aluminija.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Područje pohrane          | : suho.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

#### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Dodatne informacije nisu dostupne

### ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

#### 8.1. Nadzorni parametri

##### 8.1.1 Nacionalne granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu i biološke granične vrijednosti

| Portland cement (65997-15-1)                                   |                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Austrija - Stručna ograničenja izlaganja                       |                                                                                                                                                |
| Lokalni naziv                                                  | Portlandzement (Staub)                                                                                                                         |
| MAK (OEL TWA)                                                  | 5 mg/m <sup>3</sup> (E)<br>5 mg/m <sup>3</sup> (E)                                                                                             |
| Zakonska referenca                                             | BGBI. II Nr. 238/2018<br>BGBI. II Nr. 156/2021                                                                                                 |
| quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7)    |                                                                                                                                                |
| EZ - Indikativna vrijednost izlaganja na radnome mjestu (IOEL) |                                                                                                                                                |
| Lokalni naziv                                                  | Silica crystalline (Quartz)                                                                                                                    |
| IOEL TWA                                                       | 0,1 mg/m <sup>3</sup> (Respirable fraction)                                                                                                    |
| Napomena                                                       | (Year of adoption 2003)<br>(Year of adoption 2003)                                                                                             |
| Zakonska referenca                                             | SCOEL Recommendations<br>SCOEL Recommendations                                                                                                 |
| Austrija - Stručna ograničenja izlaganja                       |                                                                                                                                                |
| Lokalni naziv                                                  | Quarz (Alveolarstaub)                                                                                                                          |
| MAK (OEL TWA)                                                  | 0,15 mg/m <sup>3</sup> (A) (gilt als Jahresmittelwert bis 31.12.2013; der Beurteilungszeitraum beträgt ein Jahr)<br>0,05 mg/m <sup>3</sup> (A) |
| Napomena                                                       | Krebserzeugend: III C                                                                                                                          |
| Zakonska referenca                                             | BGBI. II Nr. 238/2018<br>BGBI. II Nr. 156/2021                                                                                                 |
| Austrija - Biološke granične vrijednosti                       |                                                                                                                                                |
| Lokalni naziv                                                  | Quarz Staub                                                                                                                                    |

# ARDEX S 7 PLUS

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

### quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7)

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napomena           | Eignung mit vorzeitiger Folgeuntersuchung: Bei Vorliegen einer wesentlichen Beeinträchtigung der Lungenfunktion. Diese liegt jedenfalls vor, wenn nach mehrmaliger Messung der beste gemessene Wert den für den/die Untersuchte/n maßgebenden Sollwert um 20% unterschreitet bzw. den MEF50-Sollwert um 50% unterschreitet. Eine vorzeitige Folgeuntersuchung ist jedoch nicht erforderlich, wenn im Vergleich zu Vorbefunden der altersabhängige physiologische Abfall der 1-Sekundenkapazität (FEV1) von 40 ml/Jahr nicht überschritten wird oder aus der Beurteilung des Kurvenverlaufes der Forcierten Vitalkapazität (FVC) eine eingeschränkte Mitarbeit des Untersuchten/der Untersuchten ersichtlich ist.<br>Der Zeitabstand zwischen den Untersuchungen beträgt bei Eignung: zwei Jahre bzw. für die Röntgenuntersuchung 4 Jahre; bei Eignung mit vorzeitiger Folgeuntersuchung: ein Jahr. Sofern eine vorzeitige Folgeuntersuchung lediglich auf Grund veränderter Lungenfunktionswerte erfolgt, ist die Lungenfunktionsprüfung durchzuführen, jedoch keine Röntgen-Aufnahme anzufertigen. |
| Zakonska referenca | Verordnung über die Gesundheitsüberwachung am Arbeitsplatz 2017 (VGÜ 2017)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

#### 8.1.2. Preporučenim postupcima praćenja

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 8.1.3. Nastaju tvari koje onečišćuju zrak

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 8.1.4. DNEL i PNEC

##### calcium sulfate (7778-18-9)

###### DNEL/DMEL (Radnici)

|                                        |                                  |
|----------------------------------------|----------------------------------|
| Akutno - sustavni učinci, udisanje     | 5082 mg/m³ (Experimental value)  |
| Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje | 21,17 mg/m³ (Experimental value) |

###### DNEL/DMEL (Opća populacija)

|                                        |                                        |
|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Akutno - sustavni učinci, udisanje     | 3811 mg/m³ (Experimental value)        |
| Akutno - sustavni učinci, oralni       | 11,4 mg/kg KW/dan (Experimental value) |
| Dugotrajno - sustavni učinci,oralni    | 1,52 mg/kg KW/dan (Experimental value) |
| Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje | 5,29 mg/m³ (Experimental value)        |

###### PNEC (STP)

|                                                 |          |
|-------------------------------------------------|----------|
| PNEC postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda | 100 mg/l |
|-------------------------------------------------|----------|

#### 8.1.5. Procjena opasnosti na radnom mjestu

Dodatne informacije nisu dostupne

### 8.2. Nadzor nad izloženosti

#### 8.2.1. Prikladan tehnički nadzor

##### Prikladan tehnički nadzor:

Osigurati dobro provjetravanje radnog mjesta.

#### 8.2.2. Osobna zaštitna oprema

##### Osobna zaštitna oprema:

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

##### Oznake osobne zaštitne opreme:



# ARDEX S 7 PLUS

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

### 8.2.2.1. Zaštitu očiju i lica

#### Zaštita očiju:

Nositi zatvorene zaštitne naočale

### 8.2.2.2. Zaštitu kože

#### Zaštita kože i tijela:

Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu

#### Zaštita ruku:

Zaštitne rukavice. The following materials are suitable for protective gloves:

Nitrile impregnated cotton gloves (layer thickness of about 0,15 mm).

| Zaštita ruku |           |            |               |            |          |
|--------------|-----------|------------|---------------|------------|----------|
| vrsta        | Materijal | Prožimanje | Debljina (mm) | Prodiranje | Standard |
|              |           |            | 0,15          |            |          |

### 8.2.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša

#### Nadzor nad izloženošću okoliša:

Ako je na radnom mjestu premašeno ograničenje:

### 8.2.2.4. Zaštitu od toplinskih opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

### 8.2.3. Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu

#### 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                      |
| Boja                                              | : Siv.                       |
| Izgled                                            | : Prah.                      |
| Miris                                             | : bezmirisan.                |
| Prag mirisa                                       | : Nije dostupno              |
| Talište                                           | : > 1250 °C                  |
| Ledište                                           | : Nije primjenjivo           |
| Forráspont                                        | : Not applicable             |
| Zapaljivost                                       | : Nije zapaljiv              |
| Eksplozivna svojstva                              | : Nijedan(ni).               |
| Oksidacijska svojstva                             | : Nijedan(ni).               |
| Granice eksplozivnosti                            | : Nije primjenjivo           |
| Donja granica eksplozivnosti                      | : Nije primjenjivo           |
| Gornja granica eksplozivnosti                     | : Nije primjenjivo           |
| Plamište                                          | : Nije primjenjivo           |
| Temperatura samozapaljenja                        | : Nije primjenjivo           |
| Temperatura raspadanja                            | : Nije dostupno              |
| pH                                                | : < 11,5 Vodena otopina      |
| pH rješenje                                       | : Nije dostupno              |
| Viskoznost, kinematička                           | : Nije primjenjivo           |
| Viskoznost, dinamičan                             | : Not applicable             |
| Topljivost                                        | : Voda: 0,1 – 1,5 g/l @ 20°C |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow) | : Nije dostupno              |
| Tlak pare                                         | : Nije dostupno              |
| Tlak pare na 50°C                                 | : Nije dostupno              |
| Gustoća                                           | : 2,75 – 3,2 g/cm³           |
| Relativna gustoća                                 | : Nije primjenjivo           |

# ARDEX S 7 PLUS

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Relativna gustoća pare kod 20°C | : Nije primjenjivo |
| Veličina čestice                | : Nije dostupno    |
| Raspodjela veličine čestice     | : Nije dostupno    |
| Oblik čestice                   | : Nije dostupno    |
| Razmjer proporcija              | : Nije dostupno    |
| Agregatno stanje čestica        | : Nije dostupno    |
| Aglomeracijsko stanje čestica   | : Nije dostupno    |
| Specifična površina čestice     | : Nije dostupno    |
| Prašenje čestica                | : Nije dostupno    |

### 9.2. Ostale informacije

#### 9.2.1. Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 9.2.2. Druge sigurnosne karakteristike

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

## ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Reagira s vodom.

### 10.2. Kemijska stabilnost

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 razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

|                                                    |                                                            |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Akutna toksičnost (oralno)                         | : Nisu razvrstane                                          |
| Akutna toksičnost (dermalno)                       | : Nisu razvrstane                                          |
| Akutna toksičnost (inhalacijska)                   | : Nisu razvrstane                                          |
| Nagrizanje/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                                      | : Nisu razvrstane                                          |
| Reproduktivna toksičnost                           | : Nisu razvrstane                                          |
| STOT – jednokratno izlaganje                       | : Nisu razvrstane                                          |

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

|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| STOT – jednokratno izlaganje | Može nadražiti dišni sustav. |
|------------------------------|------------------------------|

# ARDEX S 7 PLUS

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

STOT – ponavljano izlaganje : Nisu razvrstane  
Opasnost od aspiracije : Nisu razvrstane

### ARDEX S 7 PLUS

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Viskoznost, kinematička | Nije primjenjivo |
|-------------------------|------------------|

### 11.2. Informacije o drugim opasnostima

#### 11.2.1. Svojstva endokrine disrupcije

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 11.2.2. Ostale informacije

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.  
Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu) : Nisu razvrstane  
Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu) : Nisu razvrstane

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

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| LC50 - Riba [1] | > 1000 mg/l (96 h, Pisces) |
|-----------------|----------------------------|

### 12.2. Postojanost i razgradivost

#### ARDEX S 7 PLUS

|                            |                                              |
|----------------------------|----------------------------------------------|
| Postojanost i razgradivost | Nije primjenjivo. Tvari anorganskih čestica. |
| BPK (% TPK)                | Not applicable                               |

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

|                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Postojanost i razgradivost      | Biodegradability: not applicable. |
| Kemijska potrošnja kisika (KPK) | Not applicable (inorganic)        |
| TPK                             | Not applicable (inorganic)        |
| BPK (% TPK)                     | Not applicable                    |

#### quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7)

|                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Postojanost i razgradivost      | Biodegradability: not applicable. |
| Kemijska potrošnja kisika (KPK) | Not applicable (inorganic)        |
| TPK                             | Not applicable (inorganic)        |

### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

#### ARDEX S 7 PLUS

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Bioakumulacijski potencijal | Nema bioakumulacije. |
|-----------------------------|----------------------|

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

|                             |                                    |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Bioakumulacijski potencijal | No bioaccumulation data available. |
|-----------------------------|------------------------------------|

#### quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7)

|                             |                                    |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Bioakumulacijski potencijal | No bioaccumulation data available. |
|-----------------------------|------------------------------------|

# ARDEX S 7 PLUS

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

### 12.4. Pokretljivost u tlu

#### ARDEX S 7 PLUS

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| Ekologija - tlo | Nijedan(ni). |
|-----------------|--------------|

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

|                   |                                     |
|-------------------|-------------------------------------|
| Napetost površine | No data available in the literature |
|-------------------|-------------------------------------|

|                 |                                                       |
|-----------------|-------------------------------------------------------|
| Ekologija - tlo | No (test)data on mobility of the substance available. |
|-----------------|-------------------------------------------------------|

#### quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7)

|                   |                                     |
|-------------------|-------------------------------------|
| Napetost površine | No data available in the literature |
|-------------------|-------------------------------------|

|                 |                                     |
|-----------------|-------------------------------------|
| Ekologija - tlo | Low potential for mobility in soil. |
|-----------------|-------------------------------------|

### 12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

#### ARDEX S 7 PLUS

PBT: nije relevantno - nije potrebna registracija

vPvB: nije relevantno - nije potrebna registracija

### 12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Dodatne informacije nisu dostupne

### 12.7. Ostali štetni učinci

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

### 13.1. Metode obrade otpada

|                                              |                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regionalna regulativa otpada                 | : 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.                                                                            |
| Ekološke informacije                         | : Izbjegavati ispuštanje u okoliš.                                                                                                                                              |
| Europski popis otpada (LoW, EC 2000/532)     | : 17 01 01 - Beton<br>10 13 14 - otpadni beton i betonski mulj<br>Za ostatke<br>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. Ispravno otpremno ime prema UN-u</b> |                  |                  |
| Nije primjenjivo                              | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo |
| Nije primjenjivo                              | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo |

# ARDEX S 7 PLUS

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

| ADR                                            | IMDG             | IATA             |
|------------------------------------------------|------------------|------------------|
| <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

Nije primjenjivo

## 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 tvar(i) navedene u Prilogu XVII REACH-a (Uvjeti ograničenja)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu kandidata uredbe REACH

Ne sadrži tvar(i) navedene u Prilogu XIV REACH-a (Popis za autorizaciju)

Ne sadrži tvar(i) navedene na PIC popisu (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija)

Ne sadrži tvar(i) navedene na POP popisu (Uredba EU 2019/1021 o postojanim organskim zagađivačima)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu tvari koje oštećuju ozon (Uredba EU 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski omotač)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora eksploziva (Uredba EU 2019/1148 o marketingu i upotrebi prekursora eksploziva)

HOS sadržaj : < 3 %

# ARDEX S 7 PLUS

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

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.

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora droga (Uredba EC 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih tvari koje se koriste u nedopuštenoj proizvodnji opojnih droga i psihotropnih tvari)

### 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:

|               |                                                                                                            |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.                                                                               |
| 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.