

# ARDEX K 60 LATEX

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladan Uredbi (EU) 2015/830

Datum izdavanja: 13.12.2017. Datum obrade: 20.9.2021.



Nadomješta verziju: 26.11.2019.

Verzija: 1.3

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

#### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku : Smjesa  
Naziv proizvoda : ARDEX K 60 LATEX  
Šifra proizvoda : 4747

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

##### 1.2.1. Utvrđene relevantne uporabe

Glavna primjena vrste : Građevinski materijali  
Spec. industrijske/profesionalne uporabe : Samo za stručnu uporabu  
Upotreba materijala / pripravlja : Spojevi za poravnavanje podova

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]

Nisu razvrstane

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

Prema našim saznanjima, ovaj proizvod ne predstavlja nikakvu posebnu opasnost, pod uvjetom da se postupa u skladu s dobrom radnom higijenom i ispravnom sigurnosnom praksom.

#### 2.2. Elementi označavanja

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

Oznake obavijesti (CLP) : P102 - Čuvati izvan dohvata djece.  
EUH fraze : EUH208 - Sadrži smjesu: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1);. Može izazvati alergijsku reakciju.  
EUH210 - Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.  
Dodatne stavke : Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s regionalnim/nacionalnim/međunarodnim/lokalnim propisima.

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

#### 2.3. Ostale opasnosti

PBT: nije relevantno - nije potrebna registracija  
vPvB: nije relevantno - nije potrebna registracija

### ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

#### 3.1. Tvari

Nije primjenjivo

# ARDEX K 60 LATEX

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladan Uredbi (EU) 2015/830

### 3.2. Smjese

| Naziv  | Identifikacijska oznaka proizvoda               | %        | Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]   |
|--|---|----------|---|
| mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) | (CAS br) 55965-84-9<br>(INDEKS br) 613-167-00-5 | < 0,0015 | Acute Tox. 3 (Oralno), H301<br>Acute Tox. 2 (Dermalno), H310<br>Acute Tox. 2 (Udisanje), H330<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

#### Specifična koncentracijska ograničenja:

| Naziv  | Identifikacijska oznaka proizvoda               | Specifična koncentracijska ograničenja  |
|--|---|---|
| mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) | (CAS br) 55965-84-9<br>(INDEKS br) 613-167-00-5 | ( 0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317<br>( 0,06 ≤ C < 0,6) Skin Irrit. 2, H315<br>( 0,06 ≤ C < 0,6) Eye Irrit. 2, H319<br>( 0,6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318<br>( 0,6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C, H314 |

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

### ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

#### 4.1. Opis mjera prve pomoći

- Opće mjere prve pomoći : Ukloniti priljavu odjeću.  
Mjere prve pomoći nakon udisanja : Premjestiti unesrećenog na svježiji zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje.  
Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom : Oprati kožu s puno vode.  
Mjere prve pomoći nakon dodira s očima : Isperite oči s vodom kao mjera opreza.  
Mjere prve pomoći nakon gutanja : U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati centar za kontrolu otrovanja ili liječnika.

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

- Simptomi/učinci : Ako se simptomi nastave pozovite liječnika.

#### 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 : Vodeni aerosol. Suhi prah. Pjena. Ugljični dioksid.  
Neprikladna sredstva za gašenje : Ne koristi snažan tok vode.

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

- Opasnost od požara : Nije opasno.  
Opasnost od eksplozije : Nijedan(ni).  
Reaktivnost u slučaju požara : Proizvod nije eksplozivan.  
Opasni proizvodi raspada u slučaju požara : Nijedan(ni).

#### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

- Mjere opreza od požara : Evakuirati područje.  
Mjere za suzbijanje požara : Sakupite preostalu tekućinu za gašenje.  
Neprikladno sredstva : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme.

### ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

- Opće mjere : Apсорbirati proliveno kako bi se spriječila materijalna šteta.

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

- Zaštitna oprema : U vezi korištenja osobne zaštitne opreme vidi točku 8.  
Planovi za prvu pomoć : Izbjegavati dodir s kožom i očima.

##### 6.1.2. Za interventno osoblje

- Zaštitna oprema : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Za daljnje informacije pogledajte i odjeljak 8.: "Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita".

#### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

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

- Za zadržavanje : Sakupiti proliveno/rasuto.  
Postupci čišćenja : Prolivenu tekućinu pokupiti upijajućim materijalom.

# ARDEX K 60 LATEX

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladan Uredbi (EU) 2015/830

Ostale informacije : Stavite u spremnik prikladan za odlaganje u skladu s odredbama o otpadu (vidi točku 13).

### 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 provjetranje radnog mjesta. Nositi osobnu zaštitnu opremu.

Higijenske mjere : Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Nakon rukovanja s proizvodom uvijek operite ruke.

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

Uvjeti skladištenja : Čuvati u originalnom spremniku. Zaštititi od sunčevog svjetla.

Područje pohrane : Držati podalje od mraza.

### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

### 8.1. Nadzorni parametri

| mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9) |               |  |
|---|---------------|--|
| Austrija  | Lokalni naziv | 5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on und 2-Methyl-2,3-di-hydroisothiazol-3-on (Gemisch im Verhältnis 3:1) |
| Austrija  | MAK (OEL TWA) | 0,05 mg/m <sup>3</sup><br>0,05 mg/m <sup>3</sup>   |
| Austrija  | Napomena      | Sh   |

### 8.2. Nadzor nad izloženosti

#### Prikladni tehnički kontrolni uređaji:

Osigurati dobro provjetranje radnog mjesta.

#### Zaštita ruku:

Zaštitne rukavice

#### Zaštita očiju:

Sigurnosna stakla

#### Zaštita kože i tijela:

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću

#### Zaštita dišnih puteva:

Nisu potrebne nikakve posebne mjere



#### Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu:

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

## ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

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

Agregatno stanje : Tekuće

Izgled : Tekuće.

Boja : bijelo. Plavo.

Miris : blago.

Prag mirisa : Nema raspoloživih podataka

pH : 5 – 8,5

Relativna brzina isparavanjem (butil acetat = 1) : Nema raspoloživih podataka

Talište : Nije primjenjivo

# ARDEX K 60 LATEX

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladan Uredbi (EU) 2015/830

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Točka solidifikacije                              | : Nema raspoloživih podataka          |
| Vrelište  | : > 100 °C                            |
| Plamište  | : Nema raspoloživih podataka          |
| Temperatura samozapaljenja                        | : Nema raspoloživih podataka          |
| Temperatura raspadanja                            | : Nema raspoloživih podataka          |
| Zapaljivost (kruta tvar, plin)                    | : Nije primjenjivo                    |
| Tlak pare   | : 23 mbar                             |
| Relativna gustoća pare kod 20 °C                  | : Nema raspoloživih podataka          |
| Relativna gustoća                                 | : 1 – 1,4                             |
| Gustoća   | : 1 – 1,3 g/cm <sup>3</sup>           |
| Topljivost  | : Stvara emulziju u prisutnosti vode. |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow) | : Nema raspoloživih podataka          |
| Viskoznost, kinematička                           | : Nema raspoloživih podataka          |
| Viskoznost, dinamičan                             | : 100 – 3000 mPa·s                    |
| Eksplozivna svojstva                              | : Nema raspoloživih podataka          |
| Oksidacijska svojstva                             | : Nema raspoloživih podataka          |
| Granice eksplozivnosti                            | : Nema raspoloživih podataka          |

### 9.2. Ostale informacije

HOS sadržaj : < 3 % VOC - Swiss ordinance

## ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Nijedan(ni).

### 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

Nijedan(ni).

### 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

| mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9) |  |
|---|--|
| LD50 oralni štakor  | 66 mg / kg tjelesne težine (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Calculated by reference to active substance, Oral, 14 day(s))               |
| LD50 kožni štakor   | > 141 mg / kg tjelesne težine (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))   |
| LC50 Udisanje - Štakor  | 0,17 mg/l air (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Calculated by reference to active substance, Inhalation (aerosol), 14 day(s)) |

Nagrizanje ili nadraživanje kože : Nisu razvrstane

pH: 5 – 8,5

Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju : Nisu razvrstane

pH: 5 – 8,5

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

STOT – ponavljano izlaganje : Nisu razvrstane

# ARDEX K 60 LATEX

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladan Uredbi (EU) 2015/830

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Opasnost od aspiracije                                | : Nisu razvrstane             |
| Moguća štetna djelovanja na čovjeka i mogući simptomi | : Nema raspoloživih podataka. |

### ODJELJAK 12: Ekološke informacije

#### 12.1. Toksičnost

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

| mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9) |   |
|---|---|
| EC50 - Rakovi [1]   | 0,007 mg/l (48 h, Acartia tonsa, Salt water, Experimental value, GLP) |

#### 12.2. Postojanost i razgradivost

| ARDEX K 60 LATEX  |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Postojanost i razgradivost  | Nije primjenjivo.                   |
| mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9) |                                     |
| Postojanost i razgradivost  | Not readily biodegradable in water. |

#### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

| ARDEX K 60 LATEX  |  |
|---|--|
| Bioakumulacijski potencijal   | Nema bioakumulacije.   |
| mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9) |  |
| BCF - Riba [1]  | 41 – 54 (OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test, 28 day(s), Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Fresh weight) |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)   | 0,75 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 24 °C)  |
| Bioakumulacijski potencijal   | Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).   |

#### 12.4. Pokretljivost u tlu

| ARDEX K 60 LATEX  |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Ekologija - tlo   | Nema dostupnih podataka.             |
| mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9) |                                      |
| Napetost površine   | No data available in the literature  |
| Koeficijent normalizirane adsorpcije organskog ugljika (Log Koc)  | 0,81 – 1 (log Koc, Calculated value) |
| Ekologija - tlo   | Highly mobile in soil.               |

#### 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

| ARDEX K 60 LATEX  |   |
|---|---|
| PBT: nije relevantno - nije potrebna registracija   |   |
| vPvB: nije relevantno - nije potrebna registracija  |   |
| (Komponenta)  |   |
| mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9) | 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

|                    |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| dodatne obavijesti | : Izbjegavati ispuštanje u okoliš. |
|--------------------|------------------------------------|

### ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

#### 13.1. Metode obrade otpada

|  |   |
|--|---|
| Metode obrade otpada                       | : Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s uputama za razvrstavanje ovlaštenog prikupljača otpada.  |
| Preporuke za odlaganje otpada              | : Ne ispuštati u kanalizaciju. Prije odlaganja mora proći fizikalno-kemijsku obradu.            |
| Šifra europskog popisa otpadnih voda (CED) | : 08 04 10 - Otpad od ljepljiva i sredstava za brtvljenje koji nisu navedeni u rubrici 08 04 09 |

### ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

U skladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR              | IMDG             | IATA             | ADN              | RID              |
|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 14.1. UN broj    |                  |                  |                  |                  |
| Nije primjenjivo | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo |

# ARDEX K 60 LATEX

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladan Uredbi (EU) 2015/830

| ADR  | IMDG             | IATA             | ADN              | RID              |
|--|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u</b>  |                  |                  |                  |                  |
| Nije primjenjivo                               | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo | 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                               | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo |
| <b>14.4. Skupina pakiranja</b>                 |                  |                  |                  |                  |
| Nije primjenjivo                               | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo |
| <b>14.5. Opasnosti za okoliš</b>               |                  |                  |                  |                  |
| Nije primjenjivo                               | Nije primjenjivo | 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

#### - Unutrašnji/tuzemni transport brodom

Nije primjenjivo

#### - Prijevoz željeznicom

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 % VOC - Swiss ordinance

#### 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:

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Acute Tox. 2 (Dermalno) | Akutna toksičnost (preko kože), 2. kategorija  |
| Acute Tox. 2 (Udisanje) | Akutna toksičnost (inhal.), 2. kategorija  |
| Acute Tox. 3 (Oralno)   | Akutna toksičnost (gutanje), 3. kategorija   |
| Aquatic Acute 1         | Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija   |
| Aquatic Chronic 1       | Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 1. kategorija   |
| EUH208                  | Sadrži smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1);. Može izazvati alergijsku reakciju. |
| EUH210                  | Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.  |
| Eye Dam. 1              | Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 1. kategorija  |

# ARDEX K 60 LATEX

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladan Uredbi (EU) 2015/830

|               |  |
|---------------|--|
| Eye Irrit. 2  | Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija              |
| H301          | Otrovno ako se proguta.  |
| H310          | Smrtonosno u dodiru s kožom.                                     |
| H314          | Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.                      |
| H315          | Nadražuje kožu.  |
| H317          | Može izazvati alergijsku reakciju na koži.                       |
| H318          | Uzrokuje teške ozljede oka.                                      |
| H319          | Uzrokuje jako nadraživanje oka.                                  |
| H330          | Smrtonosno ako se udiše.   |
| H400          | Vrlo otrovno za vodeni okoliš.                                   |
| H410          | Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.           |
| Skin Corr. 1C | Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 1 kategorija, potkategorija 1.C |
| Skin Irrit. 2 | Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija                   |
| Skin Sens. 1A | Preosjetljivost kože, 1.A Kategorija                             |

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.



# ARDEX K 60 Powder

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU  
Datum izdavanja: 13.12.2017. Datum obrade: 20.11.2024. Nadomješta verziju: 20.9.2021. 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 K 60 Powder  
UFI : QYSR-2JMJ-901G-U979  
Šifra proizvoda : 4746

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

##### Utvrđene relevantne uporabe

Glavna primjena vrste : Stručna uporaba  
Spec. industrijske/profesionalne uporabe : Građevinski materijali  
Upotreba materijala / priprema : Spojevi za poravnavanje podova  
Funkcija ili kategorija uporabe : Građevinski materijali

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

##### Proizvođač

ARDEX Baustoff GmbH  
Hürmer Str. 40  
AT A-3382 Loosdorf  
Austrija  
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

| Država/područje | Organizacija/tvrtka | Adresa | Broj hitne pomoći   | Komentar |
|-----------------|---------------------|--------|---|----------|
| Австрія         | Notrufnummer        |        | +43-(0)1-4064343<br>(Vergiftungsinformationszentrale Österreich)  |          |
| Австрія         | Broj hitne pomoći   |        | +43-(0)1-4064343<br>(Austrijski informacijski centar za trovanje) |          |

### ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

#### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

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

Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija H319  
Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

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

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

#### 2.2. Elementi označivanja

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

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS07

Oznaka opasnosti (CLP) : Upozorenje



# ARDEX K 60 Powder

## Sigurnosno-Tehnički List

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

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Sadrži                  | : Portland cement  |
| Oznake upozorenja (CLP) | : H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka.   |
| Oznake obavijesti (CLP) | : P102 - Čuvati izvan dohvata djece.<br>P280 - Nositi zaštitu za oči, zaštitne rukavice.<br>P261 - Izbjegavati udisanje prašine.<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.<br>P302+P352 - U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom sapuna i vode. |
| Dotatne stavke          | : Spremnik i sadržaj odložiti otpad u zatvorenom stanju prema lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim 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)   |  |
|--|--|
| Tvar(i) koja ne zadovoljava PBT kriterije Uredbe REACH, u skladu s Dodatkom XIII | quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7), chalk (1317-65-3), Portland cement (65997-15-1), calcium sulfate (10101-41-4) |
| Tvar(i) ne zadovoljava vPvB kriterije Uredbe REACH, u skladu s Dodatkom XIII     | quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7), chalk (1317-65-3), Portland cement (65997-15-1), calcium sulfate (10101-41-4) |

Smjesa ne sadrži tvar(e) uključenu(e) u popis uspostavljen u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe REACH za svojstva endokrinog poremećaja ili tvar(e) nije identificirana kao supstanca(e) koja ima svojstva endokrinog poremećaja u skladu s postavljenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %

| (Komponenta)   |   |
|--|---|
| Tvar(i) koja(e) nije(ju) uključena(e) u popis uspostavljen u skladu s člankom 59(1) Uredbe REACH zbog svojstava endokrinih poremećaja ili nije identificirana kao supstanca koja ima svojstva endokrinog poremećaja u skladu s kriterijima navedenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017./2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 | quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7) |

### ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

#### 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<br>Europskoj Zajednici. | CAS br: 14808-60-7<br>EZ-br: 238-878-4                               | > 40 - < 60 | Nisu razvrstane                                     |
| chalk  | CAS br: 1317-65-3<br>EZ-br: 215-279-6                                | > 20 - < 40 | Nisu razvrstane                                     |
| calcium sulfate  | CAS br: 10101-41-4<br>EZ-br: 231-900-3<br>REACH-br: 01-2119444918-26 | < 10        | Nisu razvrstane                                     |

# ARDEX K 60 Powder

## Sigurnosno-Tehnički List

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

| Naziv           | Identifikacijska oznaka proizvoda      | %         | Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]                              |
|-----------------|--|-----------|--|
| Portland cement | CAS br: 65997-15-1<br>EZ-br: 266-043-4 | > 1 - < 3 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335 |

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 unesrećenog 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 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 : 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).
- 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.

##### 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.

##### Za interventno osoblje

- Planovi za prvu pomoć : Nisu potrebne nikakve posebne mjere.

# ARDEX K 60 Powder

## Sigurnosno-Tehnički List

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

### 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 provjetranje radnog mjesta. Izbjegavati dodir s kožom i očima. Nositi osobnu zaštitnu opremu.  
Higijenske mjere : Nosite zaštitne rukavice. 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 : Aluminija. amonijevoj soli. Kiseline.  
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

Nacionalne granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu i biološke granične vrijednosti

| quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7)           |   |
|---|---|
| <b>EZ - Indikativna vrijednost izlaganja na radnome mjestu (IOEL)</b> |   |
| Lokalni naziv   | Silica crystalline (Quartz)                                   |
| IOEL TWA  | 0,1 mg/m <sup>3</sup> (Respirable fraction)                   |
| Napomena  | (Year of adoption 2003)                                       |
| Zakonska referenca  | SCOEL Recommendations   |
| <b>Austrija - Stručna ograničenja izlaganja</b>                       |   |
| Lokalni naziv   | Quarzfeinstaub (alveolengängiges kristallines Siliziumdioxid) |
| MAK (OEL TWA)   | 0,05 mg/m <sup>3</sup> (A)                                    |
| Napomena  | Krebserzeugend: III C   |
| Zakonska referenca  | BGBl. II Nr. 156/2021   |
| <b>Austrija - Biološke granične vrijednosti</b>                       |   |
| Lokalni naziv   | Quarz Staub   |

# ARDEX K 60 Powder

## Sigurnosno-Tehnički List

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

| <b>quartz, conc respirable crystalline silica&lt;1 % (14808-60-7)</b> |   |
|---|---|
| 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)  |
| <b>Hrvatska - Stručna ograničenja izlaganja</b>                       |   |
| Lokalni naziv   | Kristalni SiO <sub>2</sub> , kvarc  |
| GVI (OEL TWA)   | 0,1 mg/m <sup>3</sup>   |
| Zakonska referenca  | Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, граничним vrijednostima izloženosti i biološkim граничним vrijednostima (NN 1/2021)  |
| <b>Portland cement (65997-15-1)</b>                                   |   |
| <b>Austrija - Stručna ograničenja izlaganja</b>                       |   |
| Lokalni naziv   | Portlandzement (Staub)  |
| MAK (OEL TWA)   | 5 mg/m <sup>3</sup> (E)   |
| Zakonska referenca  | BGBl. II Nr. 156/2021   |
| <b>Hrvatska - Stručna ograničenja izlaganja</b>                       |   |
| Lokalni naziv   | Prašina portland cementa  |
| GVI (OEL TWA)   | 10 mg/m <sup>3</sup> U (ukupna prašina)<br>4 mg/m <sup>3</sup> R (respirabilna prašina)   |
| Zakonska referenca  | Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, граничним vrijednostima izloženosti i biološkim граничним vrijednostima (NN 1/2021)  |
| <b>calcium sulfate (10101-41-4)</b>                                   |   |
| <b>Austrija - Stručna ograničenja izlaganja</b>                       |   |
| Lokalni naziv   | Calciumsulfat   |
| MAK (OEL TWA)   | 5 mg/m <sup>3</sup> (A)   |
| MAK (OEL STEL)  | 10 mg/m <sup>3</sup> (A, 2x 60(Miw) min)  |
| Zakonska referenca  | BGBl. II Nr. 156/2021   |
| <b>DNEL i PNEC</b>  |   |
| <b>chalk (1317-65-3)</b>  |   |
| <b>PNEC (STP)</b>   |   |
| PNEC postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda                       | 100 mg/l  |
| <b>calcium sulfate (10101-41-4)</b>                                   |   |
| <b>DNEL/DMEL (Radnici)</b>  |   |
| Akutno - sustavni učinci, udisanje                                    | 5082 mg/m <sup>3</sup> (Experimental value)   |

# ARDEX K 60 Powder

## Sigurnosno-Tehnički List

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

| calcium sulfate (10101-41-4)                    |  |
|---|--|
| Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje          | 21,17 mg/m <sup>3</sup> (Experimental value) |
| DNEL/DMEL (Opća populacija)                     |  |
| Akutno - sustavni učinci, udisanje              | 3811 mg/m <sup>3</sup> (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/m <sup>3</sup> (Experimental value)  |
| PNEC (STP)                                      |  |
| PNEC postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda | 100 mg/l                                     |

### 8.2. Nadzor nad izloženosti

#### Prikladan tehnički nadzor

##### Prikladan tehnički nadzor:

Osigurati dobro provjetranje radnog mjesta.

#### Osobna zaštitna oprema

##### Osobna zaštitna oprema:

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

##### Oznake osobne zaštitne opreme:



#### Zaštitu očiju i lica

##### Zaštita očiju:

Nositi zatvorene zaštitne naočale

#### Zaštitu kože

##### Zaštita kože i tijela:

Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu

#### Zaštita ruku:

Zaštitne rukavice. Prikladne su zaštitne rukavice izrađene od sljedećih materijala: Pamučne rukavice natopljene nitrilom (debljina sloja cca. 0,15 mm).

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

#### Nadzor nad izloženosti okoliša

##### Nadzor nad izloženosti okoliša:

Ako je na radnom mjestu premašeno ograničenje:

##### 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.

# ARDEX K 60 Powder

## Sigurnosno-Tehnički List

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

### 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).                 |
| Donja granica eksplozivnosti                      | : Nije primjenjivo             |
| Gornja granica eksplozivnosti                     | : Nije primjenjivo             |
| Plamište  | : Nije primjenjivo             |
| Temperatura samozapaljenja                        | : Nije primjenjivo             |
| Temperatura raspadanja                            | : Nije dostupno                |
| pH  | : < 11,5                       |
| 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/cm <sup>3</sup> |
| Relativna gustoća                                 | : Nije primjenjivo             |
| Relativna gustoća pare kod 20°C                   | : Nije primjenjivo             |
| Veličina čestice                                  | : Nije dostupno                |

#### 9.2. Ostale informacije

##### Druge sigurnosne karakteristike

|                 |                                |
|-----------------|--------------------------------|
| HOS sadržaj     | : < 3 %                        |
| Nasipna gustoća | : 900 – 1300 kg/m <sup>3</sup> |

### 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.

# ARDEX K 60 Powder

## Sigurnosno-Tehnički List

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

### 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

| <b>chalk (1317-65-3)</b> |  |
|--------------------------|--|
| LD50 oralni štakor       | 6450 mg/kg (Rat, Literature study, Oral) |
| ATE CLP (oralno)         | 6450 mg / kg tjelesne težine             |

| <b>calcium sulfate (10101-41-4)</b> |  |
|-------------------------------------|--|
| LD50 oralni štakor                  | > 2000 mg / kg tjelesne težine (OECD 420: Acute Oral toxicity – Acute Toxic Class Method, Rat, Female, Experimental value, Oral) |
| LC50 Udisanje - Štakor              | > 3,26 mg/l air (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (dust))            |

Nagrizanje/nadraživanje kože : Nisu razvrstane  
pH: < 11,5

| <b>quartz, conc respirable crystalline silica&lt;1 % (14808-60-7)</b> |                     |
|---|---------------------|
| pH  | 5 – 8 (40 %, 20 °C) |

| <b>chalk (1317-65-3)</b> |         |
|--------------------------|---------|
| pH                       | 8,5 – 9 |

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

| <b>calcium sulfate (10101-41-4)</b> |           |
|-------------------------------------|-----------|
| pH                                  | 7 (5.0 %) |

Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju : Uzrokuje jako nadraživanje oka.  
pH: < 11,5

| <b>quartz, conc respirable crystalline silica&lt;1 % (14808-60-7)</b> |                     |
|---|---------------------|
| pH  | 5 – 8 (40 %, 20 °C) |

| <b>chalk (1317-65-3)</b> |         |
|--------------------------|---------|
| pH                       | 8,5 – 9 |

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

| <b>calcium sulfate (10101-41-4)</b> |           |
|-------------------------------------|-----------|
| pH                                  | 7 (5.0 %) |

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

| <b>Portland cement (65997-15-1)</b> |                              |
|-------------------------------------|------------------------------|
| STOT – jednokratno izlaganje        | Može nadražiti dišni sustav. |

STOT – ponavljano izlaganje : Nisu razvrstane

Opasnost od aspiracije : Nisu razvrstane

# ARDEX K 60 Powder

## Sigurnosno-Tehnički List

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

| ARDEX K 60 Powder   |                        |
|---|------------------------|
| Viskoznost, kinematička                                     | Nije primjenjivo       |
| quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7) |                        |
| Viskoznost, kinematička                                     | Not applicable (solid) |
| chalk (1317-65-3)   |                        |
| Viskoznost, kinematička                                     | Not applicable (solid) |
| Portland cement (65997-15-1)                                |                        |
| Viskoznost, kinematička                                     | Not applicable (solid) |
| calcium sulfate (10101-41-4)                                |                        |
| Viskoznost, kinematička                                     | Not applicable (solid) |

### 11.2. Informacije o drugim opasnostima

#### 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

| chalk (1317-65-3)            |  |
|------------------------------|--|
| LC50 - Riba [1]              | > 10000 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Literature study) |
| EC50 - Rakovi [1]            | > 1000 mg/l (48 h, Daphnia magna, Literature study)        |
| EC50 72h - Alge [1]          | > 200 mg/l (Desmodesmus subspicatus, Literature study)     |
| Portland cement (65997-15-1) |  |
| LC50 - Riba [1]              | > 1000 mg/l (96 h, Pisces)                                 |
| calcium sulfate (10101-41-4) |  |
| LC50 - Riba [1]              | 2980 mg/l (96 h, Lepomis macrochirus, Anhydrous form)      |

### 12.2. Postojanost i razgradivost

| ARDEX K 60 Powder   |  |
|---|--|
| Postojanost i razgradivost                                  | Nije primjenjivo. Tvari anorganskih čestica. |
| 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)                   |
| chalk (1317-65-3)   |  |
| Postojanost i razgradivost                                  | Biodegradability: not applicable.            |



# ARDEX K 60 Powder

## Sigurnosno-Tehnički List

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

| <b>chalk (1317-65-3)</b>            |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Kemijska potrošnja kisika (KPK)     | Not applicable (inorganic)        |
| TPK                                 | Not applicable (inorganic)        |
| <b>Portland cement (65997-15-1)</b> |                                   |
| Postojanost i razgradivost          | Biodegradability: not applicable. |
| Kemijska potrošnja kisika (KPK)     | Not applicable (inorganic)        |
| TPK                                 | Not applicable (inorganic)        |
| BPK (% TPK)                         | Not applicable                    |
| <b>calcium sulfate (10101-41-4)</b> |                                   |
| Postojanost i razgradivost          | Biodegradability: not applicable. |
| Kemijska potrošnja kisika (KPK)     | Not applicable                    |
| TPK                                 | Not applicable                    |
| BPK (% TPK)                         | Not applicable                    |

### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

| <b>ARDEX K 60 Powder</b>  |                                    |
|---|------------------------------------|
| Bioakumulacijski potencijal   | Nema bioakumulacije.               |
| <b>quartz, conc respirable crystalline silica&lt;1 % (14808-60-7)</b> |                                    |
| Bioakumulacijski potencijal   | No bioaccumulation data available. |
| <b>chalk (1317-65-3)</b>  |                                    |
| Bioakumulacijski potencijal   | Not bioaccumulative.               |
| <b>Portland cement (65997-15-1)</b>                                   |                                    |
| Bioakumulacijski potencijal   | No bioaccumulation data available. |
| <b>calcium sulfate (10101-41-4)</b>                                   |                                    |
| Bioakumulacijski potencijal   | No bioaccumulation data available. |

### 12.4. Pokretljivost u tlu

| <b>ARDEX K 60 Powder</b>  |   |
|---|---|
| Ekologija - tlo   | Nijedan(ni).  |
| <b>quartz, conc respirable crystalline silica&lt;1 % (14808-60-7)</b> |   |
| Napetost površine   | No data available in the literature                   |
| Ekologija - tlo   | Low potential for mobility in soil.                   |
| <b>chalk (1317-65-3)</b>  |   |
| Ekologija - tlo   | Low potential for adsorption in soil.                 |
| <b>Portland cement (65997-15-1)</b>                                   |   |
| Napetost površine   | No data available in the literature                   |
| Ekologija - tlo   | No (test)data on mobility of the substance available. |
| <b>calcium sulfate (10101-41-4)</b>                                   |   |
| Napetost površine   | No data available in the literature                   |

# ARDEX K 60 Powder

## Sigurnosno-Tehnički List

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

| calcium sulfate (10101-41-4) |   |
|------------------------------|---|
| Ekologija - tlo              | No (test)data on mobility of the substance available. |

### 12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

| ARDEX K 60 Powder  |  |
|--|--|
| PBT: nije relevantno - nije potrebna registracija                                |  |
| vPvB: nije relevantno - nije potrebna registracija                               |  |
| (Komponenta)   |  |
| Tvar(i) koja ne zadovoljava PBT kriterije Uredbe REACH, u skladu s Dodatkom XIII | quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7), chalk (1317-65-3), Portland cement (65997-15-1), calcium sulfate (10101-41-4) |
| Tvar(i) ne zadovoljava vPvB kriterije Uredbe REACH, u skladu s Dodatkom XIII     | quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7), chalk (1317-65-3), Portland cement (65997-15-1), calcium sulfate (10101-41-4) |

### 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.  |
| Informacije o ekološkom otpadu               | : 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             |
|---|------------------|------------------|
| 14.1. UN broj ili identifikacijski broj |                  |                  |
| Nije primjenjivo                        | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo |
| 14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u  |                  |                  |
| Nije primjenjivo                        | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo |
| 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu |                  |                  |
| Nije primjenjivo                        | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo |
| 14.4. Skupina pakiranja                 |                  |                  |
| Nije primjenjivo                        | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo |

# ARDEX K 60 Powder

## Sigurnosno-Tehnički List

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

| ADR                               | IMDG             | IATA             |
|-----------------------------------|------------------|------------------|
| <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 morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije primjenjivo

## ODJELJAK 15: Informacije o propisima

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

#### EU-uredbe

Ostali propisi, ograničenja i uredbe

- 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%).
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.

#### REACH Prilog XVII (Uvjeti ograničenja)

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

# ARDEX K 60 Powder

## Sigurnosno-Tehnički List

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

### REACH Aneks XIV (Popis odobrenja)

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

### REACH-ov popis kandidata (SVHC)

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

### Uredba PIC (EU 649/2012, prethodni informirani pristanak)

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

### Uredba o POP (EU 2019/1021, postojsni organski zagađivači)

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

### Uredba o uništavanju ozona (EU 1005/2009)

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

### Uredba o robi s dvojnog namjenom (428/2009)

Ne sadrži tvari koje podliježu UREDBI VIJEĆA (EZ) br. 428/2009 od 5. svibnja 2009. o uspostavljanju režima Zajednice za kontrolu izvoza, prijena, posredovanja i provoza robe s dvojnog namjenom.

### Uredba VOC (2004/42/CE, hlapljivi organski spojevi)

HOS sadržaj : < 3 %

### Uredba o prekursorima eksploziva (EU 2019/1148)

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

### Uredba o prekursorima lijeka (EZ 273/2004)

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)

## 15.2. 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.  |
| H319                       | Uzrokuje jako nadraživanje 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 |

Sigurnosno-tehnički list (SDS), EU

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.