



## Saugos Duomenų Lapas

pagal Reglamentą (ES) 2015/830

Išleidimo data: 2021-05-04 Peržiūrėta: 2022-07-13

Pakeičia ankstesnę versiją:  
2021-05-20

Versija: 3.0

### 1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma : Mišinys  
Produkto pavadinimas : ARDEX GK grą  
Produkto kodas : 31449

#### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

##### 1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Pagrindinė naudojimo kategorija : Profesionalus naudojimas  
Pramonės / profesinio naudojimo spec : Statybinės medžiagos  
Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas :  
Funkcija arba naudojimo kategorija : Statybinės medžiagos

##### 1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

Nėra papildomos informacijos

#### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

##### Tiekėjas

Ardex Skandinavia A/S  
Marielundvej, 4  
DK– DK - 2730 Herlev  
T +45 44 88 50 50 - F +45 44 88 50 60  
[ardex@ardex.dk](mailto:ardex@ardex.dk)

##### Pramoninkas

Ardex Skandinavia A/S  
Marielundvej, 4  
DK– DK - 2730 Herlev  
T +45 44 88 50 50 - F +45 44 88 50 60  
[ardex@ardex.dk](mailto:ardex@ardex.dk)

#### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris : Apsinuodijimu informacijos ir kontrolės biuras visa para: +370 52362052 Mobilusis:  
+370 68753378

### 2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

#### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

##### Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Odos ęsdinimas/dirginimas, 2 kategorija H315  
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija H318  
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, kvėpavimo takų dirginimas H335  
Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

##### Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Dirgina odą. Smarkiai pažeidžia akis.

#### 2.2. Ženklinimo elementai

##### Ženklinimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojaus piktogramos (CLP) :



GHS05

GHS07

Signalinis žodis (CLP) : Pavojinga  
Sudėtyje yra : Portland cement

# ARDEX GK grá

## Saugos Duomenų Lapas

pagal Reglamentą (ES) 2015/830

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Pavojingumo frazės (CLP) | : H315 - Dirgina odą.<br>H318 - Smarkiai pažeidžia akis.<br>H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus.   |
| Atsargumo frazės (CLP)   | : P102 - Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.<br>P280 - Mūvėti akių apsaugos priemonės, apsaugines pirštines.<br>P305+P351+P338 - PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.<br>P302+P352 - PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu muilo ir vandens kiekiu.<br>P261 - Stengtis neįkvėpti dulkių. |
| EUH frazės               | : EUH212 - Atsargiai! Naudojant gali susidaryti pavojingų įkvėpiamų dulkių. Neįkvėpti dulkių.   |
| Papildomi sakiniai       | : Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) pagal regiono reikalavimus.<br>Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) pagal nacionalinius reikalavimus.<br>Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) pagal tarptautinius reikalavimus.<br>Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) pagal vietos reikalavimus.   |

### 2.3. Kiti pavojai

|  |   |
|--|---|
| Kiti pavojai, kurie neįtraukti į klasifikaciją | : Produkte yra redukuojančių agentų, užtikrinančių, kad cementas / rišiklis turi mažiau nei 0,0002% tirpaus chromo VI. Jei laikymo sąlygos nėra tinkamos (veikiant drėgmei / vandeniui) arba laikymo laikotarpis viršijamas, sumažinamas redukuojančių medžiagų veiksmingumas ir produktas gali tapti jautrinančiu odai (atitinkamai H317 arba EUH203). Matavimo rezultatai rodo, kad TiO <sub>2</sub> dalelių dalis, kurių aerodinaminis skersmuo < 10 µm yra ženkliai mažesnė negu 1 %. |
|--|---|

PBT: nesusijęs - nereikalaujama registruoti

vPvB: nesusijęs - nereikalaujama registruoti

Sudėtyje nėra PBT / vPvB medžiagų ≥ 0,1 %, įvertintų pagal REACH XIII priedą

## 3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1. Medžiagos

Netaikytina

### 3.2. Mišiniai

|              |   |
|--------------|---|
| Paaiškinimai | : Matavimo rezultatai rodo, kad TiO <sub>2</sub> dalelių dalis, kurių aerodinaminis skersmuo < 10 µm yra ženkliai mažesnė negu 1 %. |
|--------------|---|

| Pavadinimas  | Produkto identifikatorius   | %           | Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]                          |
|--|---|-------------|--|
| Portland cement  | CAS Nr: 65997-15-1<br>EB Nr: 266-043-4                              | > 20        | Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H335 |
| titanium(IV) oxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] | CAS Nr: 13463-67-7<br>EB Nr: 236-675-5<br>Indekso Nr: 022-006-00-2  | > 1         | Neklasifikuojama   |
| calcium hydroxide<br>medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai                | CAS Nr: 1305-62-0<br>EB Nr: 215-137-3<br>REACH Nr: 01-2119475151-45 | > 1 - < 2,5 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335                       |

Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

## 4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus | : Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. |
|--------------------------------------|--|

# ARDEX GK grá

## Saugos Duomenų Lapas

pagal Reglamentą (ES) 2015/830

|   |  |
|---|--|
| Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos | : Nuplaukite odą dideliu vandens kiekiu. Nuvilkite užterštus drabužius. Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.  |
| Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis   | : Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant iškvieskite gydytoją. |
| Pirmosios pagalbos priemonės prarijus                   | : Jei sąmonė pilna, duokite kuo daugiau gerti vandens. Niekio neduokite gerti, jei be sąmonės. Neskatinkite vėmimo.  |

### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

|                                       |                                |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| Simptomai / poveikis patekus ant odos | : Dirginimas.                  |
| Simptomai / poveikis patekus į akis   | : Gali smarkiai pažeisti akis. |

### 4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Simptominis gydymas.

## 5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Tinkamos gesinimo priemonės   | : Naudokite atitinkamas priemones, gesinant esantį šalia gaisrą. |
| Netinkamos gesinimo priemonės | : didelė vandens srovė.  |

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

|   |                        |
|---|------------------------|
| Gaisro pavojus                          | : Nėra gaisro rizikos. |
| Sprogimo pavojus                        | : Jokio (-ios).        |
| Pavojingi skilimo produktai gaisro metu | : Jokio (-ios).        |

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Priešgaisrinės priemonės     | : Nėra būtinos specifinės priemonės.   |
| Apsauga gaisro gesinimo metu | : Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Autonominis uždaras prietaisas, apsaugojantis kvėpavimo takus. Visiškai apsaugotas kūnas. |

## 6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

|                     |   |
|---------------------|---|
| Bendrieji matavimai | : Absorbuoti išsiliejusią medžiagą, siekiant išvengti materialinės žalos. |
|---------------------|---|

#### 6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

|                        |  |
|------------------------|--|
| Apsauginė įranga       | : Precautions for safe handling. Žiūrėti skyrių 7. |
| Avarinių atvejų planai | : Venkite sąlyčio su oda ir akimis.                |

#### 6.1.2. Pagalbos teikėjams

|                        |                                      |
|------------------------|--------------------------------------|
| Avarinių atvejų planai | : Nėra būtinos specifinės priemonės. |
|------------------------|--------------------------------------|

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Užkirskite įtekėjimą į kanalizacijas ir vandentiekius.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

|                   |  |
|-------------------|--|
| Sulaikymui        | : Surinkti ištekėjusią medžiagą.   |
| Valymo procedūros | : Produktą surinkite mechaniškai. Kiek įmanoma, sumažinkite dulkių susidarymą. Surinkti ištekėjusią medžiagą. Valant nenaudokite suslėgto oro. |

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Norėdami daugiau informacijos, žiūrėkite skyrių 13. Žiūrėti skyrių 8.

# ARDEX GK grą

## Saugos Duomenų Lapas

pagal Reglamentą (ES) 2015/830

### 7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

#### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

|   |   |
|---|---|
| Apdirbimo metu papildomi pavojai                  | : Žiūrėti skyrių 8.   |
| Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės | : Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventilaciją. Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Užsidėkite asmenines apsaugos priemones. |
| Higienos priemonės                                | : Mūvėkite apsaugines pirštines. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.                                   |

#### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Laikymo sąlygos         | : Saugoti nuo drėgmės. Laikyti sausoje vietoje. Produkte yra redukuojančių agentų, užtikrinančių, kad cementas / riškis turi mažiau nei 0,0002% tirpaus chromo VI. Jei laikymo sąlygos nėra tinkamos (veikiant drėgmei / vandeniui) arba laikymo laikotarpis viršijamas, sumažinamas redukuojančių medžiagų veiksmingumas ir produktas gali tapti jautrinančiu odai (atitinkamai H317 arba EUH203). |
| Nesuderinamos medžiagos | : Aliuminis. Rūgštys. amonio druska.  |
| Sandėliavimo vietos     | : sausas.   |

#### 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra papildomos informacijos

### 8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

#### 8.1. Kontrolės parametrai

##### 8.1.1 Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

| calcium hydroxide (1305-62-0)   |   |
|---|---|
| Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės   |   |
| Vietinis pavadinimas  | Kalcio dihidroksidas (gesintos kalkės)                            |
| IPRV (OEL TWA)  | 1 mg/m <sup>3</sup> (alveolinė frakcija)                          |
| TPRV (OEL STEL)   | 4 mg/m <sup>3</sup> (alveolinė frakcija)                          |
| Pastaba   | O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą)    |
| Reguliavimo nuoroda   | LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12) |
| titanium(IV) oxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7) |   |
| Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės   |   |
| Vietinis pavadinimas  | Titano dioksidas  |
| IPRV (OEL TWA)  | 5 mg/m <sup>3</sup>   |
| Reguliavimo nuoroda   | LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12) |

##### Poveikio ribinės vertės kitiems komponentams

| quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7) |   |  |
|---|---|--|
| Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės           |   |  |
| Vietinis pavadinimas  | Kvarcas, silicio dioksido atmaina                                 |  |
| IPRV (OEL TWA)  | 0,1 mg/m <sup>3</sup> (alveolinė frakcija)                        |  |
| Reguliavimo nuoroda   | LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12) |  |

##### 8.1.2. Rekomenduojamas stebėsenos procedūras

Nėra papildomos informacijos

##### 8.1.3. Susidaro oro teršalai

Nėra papildomos informacijos

# ARDEX GK grá

## Saugos Duomenų Lapas

pagal Reglamentą (ES) 2015/830

### 8.1.4. DNEL ir PNEC

| calcium hydroxide (1305-62-0)                     |                         |
|---|-------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Dirbantieji)</b>                    |                         |
| Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas               | 4 mg/m <sup>3</sup>     |
| Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas | 1 mg/m <sup>3</sup>     |
| <b>DNEL/DMEL (Gyventojai)</b>                     |                         |
| Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas               | 4 mg/m <sup>3</sup>     |
| Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas | 1 mg/m <sup>3</sup>     |
| <b>PNEC (Vanduo)</b>                              |                         |
| PNEC aqua (gėlas vanduo)                          | 0,49 mg/l               |
| PNEC aqua (jūros vanduo)                          | 0,32 mg/l               |
| <b>PNEC (Žemė)</b>                                |                         |
| PNEC žemė   | 1080 mg/kg sauso svorio |
| <b>PNEC (STP)</b>                                 |                         |
| PNEC nuotekų valymo įrenginiai                    | 3 mg/l                  |

### 8.1.5. Kontrolinis apjuosimas

Nėra papildomos informacijos

## 8.2. Poveikio kontrolė

### 8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

#### Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventilaciją.

### 8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga

#### Asmeninės apsaugos priemonės:

Apsauginiai akiniai su beskeveldriais stiklais. Dulkių išsiskirimas: priešdulkinė kaukė. Pirštinės.

#### Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



#### 8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsauga

##### Akių apsauga:

Užsidėkite gerai sandarius apsauginius akinius

#### 8.2.2.2. Odos apsauga

##### Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Užsidėkite tinkamas apsaugos priemones

##### Rankų apsauga:

Apsauginės pirštinės. The following materials are suitable for protective gloves:

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

| Rankų apsauga |          |                 |             |                 |            |
|---------------|----------|-----------------|-------------|-----------------|------------|
| rūšis         | Medžiaga | Prasiskverbimas | Storis (mm) | Prasiskverbimas | Standartas |
|               |          |                 | 0,15        |                 |            |

# ARDEX GK grá

## Saugos Duomenų Lapas

pagal Reglamentą (ES) 2015/830

### 8.2.2.3. Kvėpavimo takų apsauga

#### Kvėpavimo takų apsauga:

Peržengiant poveikio ribas:

### 8.2.2.4. Apsaugą nuo t erminių pavojų

Nėra papildomos informacijos

### 8.2.3. Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas

#### Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas:

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

#### Kita informacija:

Dirbkite atsargiai, kad išvengtumėte dulkių susidarymą. Neleiskite arba ribokite dulkių susidarymą ir išsisklaidymą.

## 9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Forma   | : Kieta                        |
| Išvaizda  | : Milteliai.                   |
| Spalva  | : Pilkas (-a).                 |
| Kvapaspas   | : bekvapis.                    |
| Aromato riba  | : Duomenų nėra                 |
| pH  | : 11,5 Vandenis tirpalas       |
| Santykinis garavimo greitis (butilacetatas =1)          | : Duomenų nėra                 |
| Lydimosi taškas / lydymosi intervalas                   | : > 1250 °C                    |
| Stingimo temperatūra                                    | : Netaikytina                  |
| Virimo taškas   | : Not applicable               |
| Pliūpsnio taškas  | : Netaikytina                  |
| Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra                  | : Netaikytina                  |
| Skilimo temperatūra                                     | : Duomenų nėra                 |
| Degumas   | : Nedegus                      |
| Garų slėgis   | : Duomenų nėra                 |
| Santykinis garų tankis esant 20 °C                      | : Duomenų nėra                 |
| Santykinis tankis                                       | : Netaikytina                  |
| Tankis  | : 2,75 – 3,2 g/cm <sup>3</sup> |
| Tirpumas  | : Vanduo: 0,1 – 1,5 g/l @ 20°C |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow) | : Duomenų nėra                 |
| Klampus, kinematinis                                    | : Netaikytina                  |
| Klampus, dinamiškas                                     | : Not applicable               |
| Sprogstamosios savybės                                  | : Jokio (-ios).                |
| Oksiduojančios savybės                                  | : Jokio (-ios).                |
| Sprogumo riba   | : Netaikytina                  |

### 9.2. Kita informacija

|              |                                |
|--------------|--------------------------------|
| LOJ kiekis   | : < 3 %                        |
| Tūrio tankis | : 900 – 1300 kg/m <sup>3</sup> |

## 10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reakingumas

### 10.1. Reakingumas

Reaguoja su vandeniu.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, esant normalioms sąlygoms.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Jokios žinomos pavoingos reakcijos esant normalioms darbo sąlygoms.

# ARDEX GK grá

## Saugos Duomenų Lapas

pagal Reglamentą (ES) 2015/830

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Nėra jokių rekomenduojamų naudojimo ir laikymo sąlygų (žiūrėti 7 skirsnį).

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Rūgštys. amonio druska. Aliuminis.

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Jokių žinomų pavojingų skilimo produktų.

## 11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

### 11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas (per burną) : Neklasifikuojama  
Ūmus toksiškumas (per odą) : Neklasifikuojama  
Ūmus toksiškumas (įkvėpus) : Neklasifikuojama

#### calcium hydroxide (1305-62-0)

|                        |   |
|------------------------|---|
| LD50 per burną, žiurkė | > 2000 mg/kg kūno svorio (OECD 425: Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure, Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s))                     |
| LD50 per odą, triušis  | > 2500 mg/kg kūno svorio (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))                        |
| LC50 įkvėpus - Žiurkės | > 6,04 mg/l (OECD 436: Acute inhalation toxicity-acute toxic class method, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (dust), 15 day(s)) |

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

|                        |   |
|------------------------|---|
| LD50 per burną, žiurkė | > 2000 mg/kg kūno svorio (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))   |
| LC50 įkvėpus - Žiurkės | > 5,09 mg/l (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male, Experimental value, Inhalation (dust), 14 day(s)) |

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas : Dirgina odą.  
pH: 11,5 Vandeningas tirpalas

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas : Smarkiai pažeidžia akis.  
pH: 11,5 Vandeningas tirpalas

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas : Neklasifikuojama

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms : Neklasifikuojama

Kancerogeniškumas : Neklasifikuojama

Toksiškumas reprodukcijai : Neklasifikuojama

STOT (vienkartinis poveikis) : Gali dirginti kvėpavimo takus.

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

STOT (vienkartinis poveikis) : Gali dirginti kvėpavimo takus.

#### calcium hydroxide (1305-62-0)

STOT (vienkartinis poveikis) : Gali dirginti kvėpavimo takus.

STOT (kartotinis poveikis) : Neklasifikuojama  
Aspiracijos pavojus : Neklasifikuojama

### ARDEX GK grá

Klampumas, kinematinis : Netaikytina

Galimi kenksmingi poveikiai žmonėms ir galimi simptomai : Dirginimas: stipriai dirginantis akis

# ARDEX GK grá

## Saugos Duomenų Lapas

pagal Reglamentą (ES) 2015/830

### 12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

#### 12.1. Toksiškumas

|  |   |
|--|---|
| Ekologija – bendroji informacija                 | : Produktas nelaikomas pavojingu vandens organizmams ir nedaro ilgalaikio kenksmingo poveikio aplinkai. |
| Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus)  | : Neklasifikuojama  |
| Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis) | : Neklasifikuojama  |

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

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

#### calcium hydroxide (1305-62-0)

|                         |  |
|-------------------------|--|
| LC50 - Žuvis [1]        | 50,6 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Experimental value, Lethal)                 |
| EC50 - Vėžiagyviai [1]  | 49,1 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect) |
| EC50 72h - Dumbliai [1] | 184,57 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Growth rate) |

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

|                         |   |
|-------------------------|---|
| LC50 - Žuvis [1]        | > 1000 mg/l (Pisces, Fresh water)   |
| EC50 - Vėžiagyviai [1]  | > 1000 mg/l (Invertebrata, Fresh water)   |
| EC50 72h - Dumbliai [1] | > 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Growth rate) |

#### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

##### ARDEX GK grá

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Patvarumas ir skaidomumas | Netaikytina. Neorganinės kietosios dalelės. |
| BDS (% ThOD)              | Not applicable                              |

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

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Patvarumas ir skaidomumas              | Biodegradability: not applicable. |
| Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS) | Not applicable (inorganic)        |
| ThOD                                   | Not applicable (inorganic)        |
| BDS (% ThOD)                           | Not applicable                    |

##### calcium hydroxide (1305-62-0)

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Patvarumas ir skaidomumas              | Biodegradability: not applicable. |
| Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS) | Not applicable (inorganic)        |
| ThOD                                   | Not applicable (inorganic)        |

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

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Patvarumas ir skaidomumas              | Biodegradability: not applicable. |
| Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS) | Not applicable (inorganic)        |
| ThOD                                   | Not applicable (inorganic)        |

#### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

##### ARDEX GK grá

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Bioakumuliacijos potencialas | Jokios bioakumuliacijos. |
|------------------------------|--------------------------|



# ARDEX GK grá

## Saugos Duomenų Lapas

pagal Reglamentą (ES) 2015/830

| <b>Portland cement (65997-15-1)</b>  |   |
|--|---|
| Bioakumuliacijos potencialas   | Informacijos apie bioakumuliaciją nėra. |
| <b>calcium hydroxide (1305-62-0)</b>   |   |
| Bioakumuliacijos potencialas   | Not bioaccumulative.                    |
| <b>titanium(IV) oxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b> |   |
| Bioakumuliacijos potencialas   | Not bioaccumulative.                    |

### 12.4. Judumas dirvožemyje

| <b>ARDEX GK grá</b>  |  |
|--|--|
| Ekologija – dirvožemis   | Jokio (-ios).  |
| <b>Portland cement (65997-15-1)</b>  |  |
| Paviršiaus tempimas  | No data available in the literature                                    |
| Ekologija – dirvožemis   | No (test)data on mobility of the substance available.                  |
| <b>calcium hydroxide (1305-62-0)</b>   |  |
| Paviršiaus tempimas  | 72 mN/m (20 °C, 0.1 %, OECD 115: Surface Tension of Aqueous Solutions) |
| Ekologija – dirvožemis   | Adsorbs into the soil.   |
| <b>titanium(IV) oxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b> |  |
| Paviršiaus tempimas  | No data available in the literature                                    |
| Ekologija – dirvožemis   | Low potential for mobility in soil.                                    |

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

| <b>ARDEX GK grá</b>   |   |
|---|---|
| PBT: nesusijęs - nereikalaujama registruoti   |   |
| vPvB: nesusijęs - nereikalaujama registruoti  |   |
| <b>Komponentas</b>  |   |
| Portland cement (65997-15-1)  | Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų<br>Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų |
| titanium(IV) oxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7) | Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų<br>Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų |
| calcium hydroxide (1305-62-0)   | Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų<br>Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų |

### 12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra papildomos informacijos

## 13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

|   |  |
|---|--|
| Regioniniai teisės aktai (atliekos)         | : Atliekų pašalinimas turi būti vykdomas pagal teisės aktų reikalavimus.                                     |
| Atliekų tvarkymo metodai                    | : Pašalinkite turinį / konteinerį pagal rūšiavimo licenciją turinčio surinkėjo taisykles.                    |
| Produkto / pakuotės šalinimo rekomendacijos | : Išmeskite pagal galiojančius vietinius/nacionalinius saugos reglamentus. Saugoti, kad nepatektų į aplinką. |
| Ekologija – atliekos                        | : Saugoti, kad nepatektų į aplinką.  |

# ARDEX GK grá

## Saugos Duomenų Lapas

pagal Reglamentą (ES) 2015/830

### 14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

Pagal ADR / IMDG / IATA

| ADR  | IMDG        | IATA        |
|--|-------------|-------------|
| <b>14.1. JT numeris</b>                        |             |             |
| Netaikytina                                    | Netaikytina | Netaikytina |
| <b>14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas</b> |             |             |
| Netaikytina                                    | Netaikytina | Netaikytina |
| Netaikytina                                    | Netaikytina | Netaikytina |
| <b>14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)</b>   |             |             |
| Netaikytina                                    | Netaikytina | Netaikytina |
| Netaikytina                                    | Netaikytina | Netaikytina |
| <b>14.4. Pakuotės grupė</b>                    |             |             |
| Netaikytina                                    | Netaikytina | Netaikytina |
| <b>14.5. Pavojus aplinkai</b>                  |             |             |
| Netaikytina                                    | Netaikytina | Netaikytina |
| Nėra papildomos informacijos                   |             |             |

### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

#### - Sausumos transportas

Netaikytina

#### - Jūrų transportas

Netaikytina

#### - Oro transportas

Netaikytina

### 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

Netaikytina

### 15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

#### 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

##### 15.1.1. ES nuostatos

Nėra medžiagų, kurias riboja REACH XVII priedas

Nėra jokios medžiagos iš REACH kandidato sąrašo

Nėra jokios medžiagos, įtrauktos į REACH priedą

Sudėtyje nėra medžiagų reglamentuojamų pagal 2012 m. liepos 4 d. Europos Parlamento ir europos Tarybos reglamentą (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo.

Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms taikomas 2019 m. birželio mėn. 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų

Sudėtyje nėra medžiagų reglamentuojamų pagal EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1005/2009 2009 m. rugsėjo 16 d. dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų.

Nėra jokių medžiagų, kurioms taikomas 2019 m. birželio 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2019/1148 dėl prekybos sprogmenų pirmtakais ir jų naudojimo.

LOJ kiekis

: < 3 %

# ARDEX GK grá

## Saugos Duomenų Lapas

pagal Reglamentą (ES) 2015/830

- Kita informacija, apribojimai ir teisinės nuostatos :
1. Cementas ir cemento turintys mišiniai negali būti tiekiami rinkai ar naudojami, jei, būdami hidratuoti, jie turi tirpaus chromo (VI) daugiau kaip 2 mg/kg (0,0002 %) visos sauso cemento masės.
  2. Jei naudojami reduktoriai, tai nepažeidžiant kitų Bendrijos nuostatų dėl medžiagų ir mišinių klasifikavimo, pakavimo ir ženklavimo taikymo, tiekėjai užtikrina, cemento arba cemento turinčių mišinių pakuotės, prieš jas pateikiant rinkai, būtų paženklintos aiškia ir nenutrinama informacija apie pakavimo datą, be to, apie laikymo sąlygas ir laikymo trukmę, tinkamą reduktoriaus aktyvumui užtikrinti ir mažesniai kaip 1 punkte nurodytam tirpaus chromo (VI) kiekiui palaikyti.
  3. Taikant leidžiančią nukrypti nuostatą, 1 ir 2 punktai netaikomi cementui, tiekiamam rinkai ir naudojamam kontroliuojamuose, uždaruose ir visiškai automatizuotose procesuose, kuriuose cementas ir cemento turintys mišiniai apdorojami tik mašinomis ir kuriuose nėra sąlyčio su oda galimybų.
  4. Siekiant įrodyti atitiktį 1 punktui, Europos standartizacijos komiteto (CEN) patvirtintas vandenyje tirpaus chromo (VI) kiekio cemente ir mišiniuose, kuriuose sudėtyje yra cemento, nustatymo bandymas naudojamas kaip bandymų metodas.
  5. Odos dirbiniai, kurie liečiasi su kūno oda, netiekiami rinkai, jeigu juose esančio chromo VI koncentracija yra 3 mg/kg (0,0003 % masės) nuo bendros sausos odos masės arba didesnė.
  6. Dirbiniai su odinėmis dalimis, kurios liečiasi su kūno oda, netiekiami rinkai, jeigu bet kurioje iš šių odinių dalių esančio chromo VI koncentracija yra 3 mg/kg (0,0003 % masės) nuo bendros sausos tos odinės dalies masės arba didesnė.
  7. 5 ir 6 dalys netaikomos panaudotų gaminių tiekimui rinkai, jeigu 2015 m. gegužės 1 d. buvo prasidėjęs jų galutinio naudojimo Sąjungoje etapas.

Sudėtyje nėra medžiagų, įtrauktų į oficialų narkotinių medžiagų pirmtakų sąrašą (EB Reglamentas 273/2004 dėl narkotinių medžiagų pirmtakų)

### 15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Nėra papildomos informacijos

## 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nebuvo atliktas joks cheminės saugos vertinimas

## 16 SKIRSNIS: Kita informacija

### Visas H ir EUH sakinių tekstas:

|               |  |
|---------------|--|
| Eye Dam. 1    | Smalkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija   |
| EUH212        | Atsargiai! Naudojant gali susidaryti pavojingų įkvėpiamų dulkių. Neįkvėpti dulkių.                         |
| H315          | Dirgina odą.   |
| H317          | Gali sukelti alerginę odos reakciją.   |
| H318          | Smarkiai pažeidžia akis.   |
| H335          | Gali dirginti kvėpavimo takus.   |
| Skin Irrit. 2 | Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija  |
| Skin Sens. 1  | Odos jautrinimas, 1 kategorija   |
| STOT SE 3     | Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, kvėpavimo takų dirginimas |

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes.