

# ARDEX X 77 grą



## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą  
Reglamentu (EB) 2020/878  
Išleidimo data: 2017-06-23 Peržiūrėta: 2024-01-23

Pakeičia ankstesnę versiją:  
2021-05-04

Versija: 2.0

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

#### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma : Mišinys  
Produkto pavadinimas : ARDEX X 77 grą  
Danijos produktų registravimo numeris : 2345142  
Produkto kodas : 77325, 77314, 77305

#### 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 : Plytelių

klijai

Natūralaus akmens klijai

Funkcija arba naudojimo kategorija : Statybinės medžiagos

##### 1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

Nėra papildomos informacijos

#### 1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

##### Pramoninkas

Ardex Skandinav 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

| Šalis   | Organizacija / Įmonė              | Adresas | Skubios pagalbos telefono numeris                                                                            | Komentaras |
|---------|-----------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Danija  | Nødtelefonnummer                  |         | Giftlinien: 82 12 12 12                                                                                      |            |
| Lietuva | Skubios pagalbos telefono numeris |         | Apsinuodijimu<br>informacijos ir kontrolės<br>biuras visa para: +370<br>52362052 Mobilusis:<br>+370 68753378 |            |

### 2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

#### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Odos ėsdinimas/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

# ARDEX X 77 grą

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Dirgina odą. Smarkiai pažeidžia akis.

## 2.2. Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos (CLP)



GHS05

GHS07

Signalinis žodis (CLP)

: Pavojinga

Sudėtyje yra

: Portland cement

Pavojingumo frazės (CLP)

: H315 - Dirgina odą.

H318 - Smarkiai pažeidžia akis.

H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus.

Atsargumo frazės (CLP)

: P102 - Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

P280 - Mūvėti akių apsaugos priemones, apsaugines pirštines.

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.

P302+P352 - PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu muilo ir vandens kiekiu.

P261 - Stengtis neįkvėpti dulkių.

Papildomi sakiniai

: Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) pagal regiono reikalavimus.

Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) pagal nacionalinius reikalavimus.

Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) pagal tarptautinius reikalavimus.

Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) pagal vietos reikalavimus.

### Šiaurės šalių reguliavimas

Danija

MAL kodas (nebevartojimas)

: 00-4

## 2.3. Kiti pavojai

Kiti pavojai, kurie neįtraukti į klasifikaciją

: Produkte yra redukuojančių agentų, užtikrinančių, kad cementas / rišiklis turi mažiau nei 0,0002% tirpus 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).

PBT: nesusijęs - nereikalaujama registruoti

vPvB: nesusijęs - nereikalaujama registruoti

Sudėtyje nėra PBT ir (arba) vPvB medžiagų  $\geq 0,1\%$ , įvertintų pagal REACH reglamento XIII priedą

| Komponentas                  |                                                                                                                                                                           |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |
| calcium diformate (544-17-2) | Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų<br>Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų |

Mišinyje nėra medžiagų įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus, kai koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 %

| Komponentas                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| calcium diformate (544-17-2) | Mišinyje nėra medžiagų įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus, kai koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 % |

# ARDEX X 77 grą

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### 3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

#### 3.1. Medžiagos

Netaikytina

#### 3.2. Mišiniai

| 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 Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335 |
| calcium diformate | CAS Nr: 544-17-2<br>EB Nr: 208-863-7   | > 1 - < 3 | Eye Dam. 1, H318                                                                 |

Paaiškinimai : Chromo (VI) junginiai < 2 ppm  
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 nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
- 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. Nieko neduokite gerti, jei be sąmonės. Neskatininkite 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.

# ARDEX X 77 grą

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### 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. Avarijos nelikviduojantiems 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 ištekęsias medžiagas.

Valymo procedūros : Produktą surinkite mechaniškai. Kiek įmanoma, sumažinkite dulkių susidarymą. Surinkti ištekęsias medžiagas. Valant nenaudokite suslėgto oro.

#### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

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

### 7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

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

Apdirbimo metu papildomi pavojai : Žiūrėti skyrių 8.

Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės : Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją. 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 / 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 oda (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

Nėra papildomos informacijos

##### 8.1.2. Rekomenduojamas stebėsenos procedūras

Nėra papildomos informacijos

##### 8.1.3. Susidaro oro teršalai

Nėra papildomos informacijos

##### 8.1.4. DNEL ir PNEC

Nėra papildomos informacijos

# ARDEX X 77 grą

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### 8.1.5. Kontrolinis apjuosimas

Nėra papildomos informacijos

### 8.2. Poveikio kontrolės priemonės

#### 8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

**Atitinkamos techninio valdymo priemonės:**

Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją.

#### 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 apsaugą

**Akių apsauga:**

Užsidėkite gerai sandarius apsauginius akinius

##### 8.2.2.2. Odos apsaugą

**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        |                 |            |

##### 8.2.2.3. Kvėpavimo apsaugą

**Kvėpavimo apsaugą:**

Peržengiant poveikio ribas:

##### 8.2.2.4. Apsaugą nuo terminių pavojų

Nėra papildomos informacijos

### 8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolės priemonės

**Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:**

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

**Kita informacija:**

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

## 9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės

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

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Fizinė būsena           | : Kieta          |
| Spalva                  | : Pilkas (-a).   |
| Išvaizda                | : Milteliai.     |
| Kvapą                   | : bekvapis.      |
| Kvapo atsiradimo ribinė | : Nėra           |
| Lydymosi temperatūra    | : > 1250 °C      |
| Stingimo temperatūra    | : Netaikytina    |
| Virimo taškas           | : Not applicable |

# ARDEX X 77 grą

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

|                                                         |                                |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Degumas                                                 | : Nedegus                      |
| Sprogstamosios savybės                                  | : Jokio (-ios).                |
| Oksiduojančios savybės                                  | : Jokio (-ios).                |
| Sprogumo riba                                           | : Netaikytina                  |
| Apatinė sprogumo riba                                   | : Netaikytina                  |
| Viršutinė sprogumo riba                                 | : Netaikytina                  |
| Pliūpsnio temperatūra                                   | : Netaikytina                  |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra                       | : Netaikytina                  |
| Virimo temperatūra                                      | : Nėra                         |
| pH                                                      | : < 11,5 Vandeninis tirpalas   |
| pH tirpalas                                             | : Nėra                         |
| Klumpumas, kinematinis                                  | : Netaikytina                  |
| Klumpumas, dinamiškas                                   | : Not applicable               |
| Tirpumas                                                | : Vanduo: 0,1 – 1,5 g/l @ 20°C |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow) | : Nėra                         |
| Garų slėgis                                             | : Nėra                         |
| Garų slėgis esant 50°C                                  | : Nėra                         |
| Tankis                                                  | : 2,75 – 3,2 g/cm³             |
| Santykinis tankis                                       | : Netaikytina                  |
| Santykinis garų tankis esant 20°C                       | : Netaikytina                  |
| Dalelių dydis                                           | : Nėra                         |
| Dalelių dydžio pasiskirstymas                           | : Nėra                         |
| Dalelių forma                                           | : Nėra                         |
| Dalelių santykis                                        | : Nėra                         |
| Dalelių agregatinė būsena                               | : Nėra                         |
| Dalelių aglomeracijos būsena                            | : Nėra                         |
| Dalelių specifinis paviršiaus plotas                    | : Nėra                         |
| Dalelių dulkėtumą                                       | : Nėra                         |

## 9.2. Kita informacija

### 9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Nėra papildomos informacijos

### 9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

|              |                    |
|--------------|--------------------|
| LOJ kiekis   | : < 3 %            |
| Tūrio tankis | : 900 – 1300 kg/m³ |

## 10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

### 10.1. Reaktyvumas

Reaguoja su vandeniu.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, esant normalioms sąlygoms.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Jokios žinomos pavojingos reakcijos esant normalioms darbo sąlygoms.

### 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.

# ARDEX X 77 grą

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### 11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

#### 11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

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

#### calcium diformate (544-17-2)

|                        |                                                                                                                                   |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 per burną, žiurkė | 2560 mg/kg (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))                           |
| LD50 per odą, žiurkė   | > 2000 mg/kg kūno svorio (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Read-across, Skin, 14 day(s))                |
| LC50 įkvėpus - Žiurkės | > 0,67 mg/l air (EPA OTS 798.1150: Acute inhalation toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Read-across, Inhalation (dust), 14 day(s)) |
| ATE CLP (Prarijus)     | 2560 mg/kg kūno svorio                                                                                                            |

|                                                       |                                                              |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Odos išdirginimas ir (arba) dirginimas                | : Dirgina odą.<br>pH: < 11,5 Vandeninis tirpalas             |
| Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas | : Smarkiai pažeidžia akis.<br>pH: < 11,5 Vandeninis 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. |
| STOT (kartotinis poveikis)   | : Neklasifikuojama             |
| Aspiracijos pavojus          | : Neklasifikuojama             |

#### ARDEX X 77 grą

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Klampumas, kinematinis | Netaikytina |
|------------------------|-------------|

#### 11.2. Informacija apie kitus pavojus

##### 11.2.1. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Nėra papildomos informacijos

##### 11.2.2. Kita informacija

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

### 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 - Žuvys [1]                    | > 1000 mg/l (96 h, Pisces)                                                             |
| <b>calcium diformate (544-17-2)</b> |                                                                                        |
| LC50 - Žuvys [1]                    | > 1000 mg/l (Other, 96 h, Danio rerio, Static system, Fresh water, Experimental value) |

# ARDEX X 77 grą

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

| calcium diformate (544-17-2) |                                                                                                                                       |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC50 - Vėžiagyviai [1]       | > 1000 mg/l (EPA 660/3 - 75/009, 48 h, Daphnia magna, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)         |
| ErC50 dumbliai               | > 1000 mg/l (EPA 600/9-78-018, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Read-across, Nominal concentration) |

### 12.2. Patvarumas ir skaidumas

| ARDEX X 77 grą          |                                             |
|-------------------------|---------------------------------------------|
| Patvarumas ir skaidumas | Netaikytina. Neorganinės kietosios dalelės. |
| BDS (% ThOD)            | Not applicable                              |

| Portland cement (65997-15-1)           |                                   |
|----------------------------------------|-----------------------------------|
| Patvarumas ir skaidumas                | Biodegradability: not applicable. |
| Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS) | Not applicable (inorganic)        |
| ThOD                                   | Not applicable (inorganic)        |
| BDS (% ThOD)                           | Not applicable                    |

| calcium diformate (544-17-2) |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| Patvarumas ir skaidumas      | Readily biodegradable in water. |

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

| ARDEX X 77 grą               |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Bioakumuliacijos potencialas | Jokios bioakumuliacijos. |

| Portland cement (65997-15-1) |                                         |
|------------------------------|-----------------------------------------|
| Bioakumuliacijos potencialas | Informacijos apie bioakumuliaciją nėra. |

| calcium diformate (544-17-2)                            |                                                                        |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow) | -2,3 – -1,9 (Read-across, EU Method A.8: Partition Coefficient, 23 °C) |
| Bioakumuliacijos potencialas                            | Not bioaccumulative.                                                   |

### 12.4. Judumas dirvožemyje

| ARDEX X 77 grą         |               |
|------------------------|---------------|
| Ekologija – dirvožemis | Jokio (-ios). |

| Portland cement (65997-15-1) |                                                       |
|------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Paviršiaus tempimas          | No data available in the literature                   |
| Ekologija – dirvožemis       | No (test)data on mobility of the substance available. |

| calcium diformate (544-17-2)                                       |                             |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Paviršiaus tempimas                                                | 72 mN/m (20 °C, 0.1 %)      |
| Organinės anglies normalizuotas adsorbcijos koeficientas (Log Koc) | 1,49 (log Koc, Read-across) |
| Ekologija – dirvožemis                                             | Highly mobile in soil.      |

# ARDEX X 77 grą

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

|                                              |
|----------------------------------------------|
| <b>ARDEX X 77 grą</b>                        |
| PBT: nesusijęs - nereikalaujama registruoti  |
| vPvB: nesusijęs - nereikalaujama registruoti |

### 12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra papildomos informacijos

### 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra papildomos informacijos

## 13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų apdorojimo metodai

|                                             |                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regioninis atliekų reglamentas              | : Atliekų pašalinimas turi būti vykdomas pagal teisės aktų reikalavimus.                                                                                                                                          |
| Atliekų apdorojimo 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.                                                                                                      |
| Ekologinė informacija                       | : Saugoti, kad nepatektų į aplinką.                                                                                                                                                                               |
| Europos atliekų sąrašas (LoW, EB 2000/532)  | : 17 01 01 - betonas<br>10 13 14 - cemento ir cemento šlako atliekos<br>Likučiams<br>01 04 07* - mineralų, kuriuose nėra metalų, fizinio ir cheminio apdorojimo atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų |

## 14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                           | IMDG               | IATA               | ADN                | RID                |
|-----------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| <b>14.1. JT numeris</b>                       |                    |                    |                    |                    |
| Nereglamentuojamas                            | Nereglamentuojamas | Nereglamentuojamas | Nereglamentuojamas | Nereglamentuojamas |
| <b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas</b> |                    |                    |                    |                    |
| Nereglamentuojamas                            | Nereglamentuojamas | Nereglamentuojamas | Nereglamentuojamas | Nereglamentuojamas |
| Nereglamentuojamas                            | Nereglamentuojamas | Nereglamentuojamas | Nereglamentuojamas | Nereglamentuojamas |
| <b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)</b>    |                    |                    |                    |                    |
| Nereglamentuojamas                            | Nereglamentuojamas | Nereglamentuojamas | Nereglamentuojamas | Nereglamentuojamas |
| Nereglamentuojamas                            | Nereglamentuojamas | Nereglamentuojamas | Nereglamentuojamas | Nereglamentuojamas |
| <b>14.4. Pakuotės grupė</b>                   |                    |                    |                    |                    |
| Nereglamentuojamas                            | Nereglamentuojamas | Nereglamentuojamas | Nereglamentuojamas | Nereglamentuojamas |
| <b>14.5. Pavojus aplinkai</b>                 |                    |                    |                    |                    |
| Nereglamentuojamas                            | Nereglamentuojamas | Nereglamentuojamas | Nereglamentuojamas | Nereglamentuojamas |
| Nėra papildomos informacijos                  |                    |                    |                    |                    |

### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

- Sausumos transportas  
Nereglamentuojamas

# ARDEX X 77 grą

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### - Jūrų transportas

Nereglamentuojamas

### - Oro transportas

Nereglamentuojamas

### - Vidaus vandens transportas

Nereglamentuojamas

### - Geležinkelių transportas

Nereglamentuojamas

## 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

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH reglamento XVII priede (Apribojimų sąlygos)

Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH kandidatiniame sąraše

Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH reglamento XIV priede (autorizacijų sąrašas)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į IPS sąrašą (Reglamentas ES 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo):

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos į POT sąrašą (Reglamentas ES 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į ozono sluoksnį ardančių medžiagų sąrašą (Reglamentas ES 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų):

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sprogmenų pirmtakų sąrašą (Reglamentas ES 2019/1148 dėl sprogmenų pirmtakų rinkodaros ir naudojimo)

LOJ kiekis

: < 3 %

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 ženklinimo 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 cemento ir mišinių, kurių 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.

# ARDEX X 77 grą

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Sudėtyje yra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į narkotikų pirmtakų sąrašą (Reglamentas EC 273/2004 dėl tam tikrų medžiagų, naudojamų neteisėtai narkotinių ir psichotropinių medžiagų gamybai, gamybos ir pateikimo rinkai)

### 15.1.2. Nacionalinės nuostatos

#### Danija

MAL kodas (nebevartojimas)

: 00-4

Danijos Nacionaliniai reglamentai

: Produkto negali naudoti jaunesni nei 18 m.

Besilaukiančios / maitinančios moterys, kurios dirba su šiuo produktu, neturi turėti tiesioginių sąlyčių su šiuo produktu

### 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                                                           |
| 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.