



ARDEX X 77 W

Saugos Duomenų Lapas

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

Išleidimo data:
2017-08-31

Peržiūrėta:
2024-02-12

Pakeičia ankstesnę versiją:
2023-04-24

Versija:
4.0

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma : Mišinys
Produkto pavadinimas : ARDEX X 77 W
Danijos produktų registravimo numeris : 209954300-4
Produkto kodas : 77313

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
Funkcija arba naudojimo kategorija : Statybinės medžiagos

1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

Nėra papildomos informacijos

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

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

1.4. Pagalbos telefono numeris

| Šalis / Sritis | Organizacija / Įmonė | Adresas | Skubios pagalbos telefono numeris | Komentaras |
|----------------|-----------------------------------|---------|--|------------|
| Danija | Nødtelefonnummer | | Giftlinien: 82 12 12 12 | |
| Lietuva | 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 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

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Dirgina odą. Smarkiai pažeidžia akis.

ARDEX X 77 W

Saugos Duomenų Lapas

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

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 priemonės, 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 :

00-4 (Vykdomas įsakymas Nr. 301 nuo 1993 m.)

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).

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 | |
|---|--|
| Cheminė (-ės) medžiaga (-os), neatitinkanti (-čios) REACH reglamente nustatytų PBT kriterijų pagal XIII priedą | calcium diformate (544-17-2), Portland cement (65997-15-1), titanium(IV) oxide; [in powder form containing < 1 % or more of particles with aerodynamic diameter $\leq 10 \mu\text{m}$] (13463-67-7) |
| Cheminė (-ės) medžiaga (-os), neatitinkanti (-čios) REACH reglamente nustatytų vPvB kriterijų pagal XIII priedą | calcium diformate (544-17-2), Portland cement (65997-15-1), titanium(IV) oxide; [in powder form containing < 1 % or more of particles with aerodynamic diameter $\leq 10 \mu\text{m}$] (13463-67-7) |

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 | |
|---|------------------------------|
| Cheminė (-ės) medžiaga (-os), kuri (-čios) nėra įtraukta (-os) į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį, kaip turinti (-čios) endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta (-os), kad ji (jos) turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus | calcium diformate (544-17-2) |

ARDEX X 77 W

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 EB Nr: 266-043-4 | > 20 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 |
| calcium diformate | CAS Nr: 544-17-2 EB Nr: 208-863-7 | > 1 - < 3 | Eye Dam. 1, H318 |
| titanium(IV) oxide; [in powder form containing < 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 μm] | CAS Nr: 13463-67-7 EB Nr: 236-675-5 Indekso Nr: 022-006-00-2 | < 1 | Neklasifikuojama |

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 nukentėjusį 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 iškviestite 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.

ARDEX X 77 W

Saugos Duomenų Lapas

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

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. 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 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.

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 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

ARDEX X 77 W

Saugos Duomenų Lapas

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

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

Danija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės

| | |
|----------------------|---|
| Vietinis pavadinimas | Titandioxid |
| OEL TWA | 6 mg/m ³ beregnet som Ti |
| Pastaba | K (betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende) |
| Reguliavimo nuoroda | BEK nr 202 af 21/02/2023 |

Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės

| | |
|----------------------|---|
| Vietinis pavadinimas | Titano dioksidas |
| IPRV (OEL TWA) | 5 mg/m ³ |
| 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

8.1.4. DNEL ir PNEC

calcium diformate (544-17-2)

DNEL/DMEL (Dirbantieji)

| | |
|---|------------------------------|
| Ūmus - sisteminis poveikis, odos | 4780 mg/kg kūno svorio/dieną |
| Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpimas | 337 mg/m ³ |
| Ūmus - vietinis poveikis, odos | 16,7 mg/cm ² |
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos | 4780 mg/kg kūno svorio/dieną |
| Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, odos | 16,7 mg/cm ² |
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas | 337 mg/m ³ |

DNEL/DMEL (Gyventojai)

| | |
|---|------------------------------|
| Ūmus - sisteminis poveikis, odos | 2390 mg/kg kūno svorio/dieną |
| Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpimas | 83,2 mg/m ³ |
| Ūmus - vietinis poveikis, odos | 8,3 mg/cm ² |
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis | 23,9 mg/kg kūno svorio/dieną |
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas | 83,2 mg/m ³ |
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos | 2390 mg/kg kūno svorio/dieną |
| Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, odos | 8,3 mg/cm ² |

PNEC (Vanduo)

| | |
|--------------------------|----------|
| PNEC aqua (gėlas vanduo) | 2 mg/l |
| PNEC aqua (jūros vanduo) | 0,2 mg/l |

PNEC (Nuosėdos)

| | |
|------------------------------|-------------------------|
| PNEC nuosėdos (gėlas vanduo) | 13,4 mg/kg sauso svorio |
| PNEC nuosėdos (jūros vanduo) | 1,34 mg/kg sauso svorio |

PNEC (Žemė)

| | |
|-----------|------------------------|
| PNEC žemė | 1,5 mg/kg sauso svorio |
|-----------|------------------------|

ARDEX X 77 W

Saugos Duomenų Lapas

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

calcium diformate (544-17-2)

PNEC (STP)

| | |
|--------------------------------|-----------|
| PNEC nuotekų valymo įrenginiai | 2,21 mg/l |
|--------------------------------|-----------|

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 išsisklidimą.

9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Fizinė būseną : Kieta
Spalva : baltas.

ARDEX X 77 W

Saugos Duomenų Lapas

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

| | |
|---|--------------------------------|
| Išvaizda | : Milteliai. |
| Kvapas | : bekvapis. |
| Kvapo atsiradimo ribinė | : Nėra |
| Lydymosi temperatūra | : > 1250 °C |
| Stingimo temperatūra | : Netaikytina |
| Virimo taškas | : Not applicable |
| Degumas | : Nedegus |
| Sprogstamosios savybės | : Jokio (-ios). |
| Oksiduojančios savybės | : Jokio (-ios). |
| Apatinė sprogumo riba | : Netaikytina |
| Viršutinė sprogumo riba | : Netaikytina |
| Pliūpsnio temperatūra | : Netaikytina |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra | : Netaikytina |
| Virimo temperatūra | : Nėra |
| pH | : < 11,5 |
| 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 |

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 skirsny).

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Rūgštys. amonio druska. Aliuminis.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Jokių žinomų pavojingų skilimo produktų.

ARDEX X 77 W

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 |

| 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

| calcium diformate (544-17-2) | |
|-------------------------------------|--------------|
| pH | 6 – 7 (13 %) |

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

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

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

| calcium diformate (544-17-2) | |
|-------------------------------------|--------------|
| pH | 6 – 7 (13 %) |

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

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

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

ARDEX X 77 W

Saugos Duomenų Lapas

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

Aspiracijos pavojus : Neklasifikuojama

| ARDEX X 77 W | |
|---|------------------------|
| Klumpumas, kinematinis | Netaikytina |
| calcium diformate (544-17-2) | |
| Klumpumas, kinematinis | Not applicable (solid) |
| Portland cement (65997-15-1) | |
| Klumpumas, kinematinis | Not applicable (solid) |
| titanium(IV) oxide; [in powder form containing < 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7) | |
| Klumpumas, kinematinis | Not applicable (solid) |

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

| calcium diformate (544-17-2) | |
|---|---|
| LC50 - Žuvys [1] | > 1000 mg/l (Other, 96 h, Danio rerio, Static system, Fresh water, Experimental value) |
| 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) |
| Portland cement (65997-15-1) | |
| LC50 - Žuvys [1] | > 1000 mg/l (96 h, Pisces) |
| titanium(IV) oxide; [in powder form containing < 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7) | |
| LC50 - Žuvys [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 skaidumas

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

ARDEX X 77 W

Saugos Duomenų Lapas

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

| calcium diformate (544-17-2) | |
|---|-----------------------------------|
| Patvarumas ir skaidumas | Readily biodegradable in water. |
| 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 |
| titanium(IV) oxide; [in powder form containing < 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7) | |
| Patvarumas ir skaidumas | Biodegradability: not applicable. |
| Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS) | Not applicable (inorganic) |
| ThOD | Not applicable (inorganic) |

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

| ARDEX X 77 W | |
|---|--|
| Bioakumuliacijos potencialas | Jokios bioakumuliacijos. |
| 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. |
| Portland cement (65997-15-1) | |
| Bioakumuliacijos potencialas | Informacijos apie bioakumuliaciją nėra. |
| titanium(IV) oxide; [in powder form containing < 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7) | |
| Bioakumuliacijos potencialas | Not bioaccumulative. |

12.4. Judumas dirvožemyje

| ARDEX X 77 W | |
|---|---|
| Ekologija – dirvožemis | Jokio (-ios). |
| 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. |
| Portland cement (65997-15-1) | |
| Paviršiaus tempimas | No data available in the literature |
| Ekologija – dirvožemis | No (test)data on mobility of the substance available. |
| titanium(IV) oxide; [in powder form containing < 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7) | |
| Paviršiaus tempimas | No data available in the literature |
| Ekologija – dirvožemis | Low potential for mobility in soil. |

ARDEX X 77 W

Saugos Duomenų Lapas

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

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

ARDEX X 77 W

PBT: nesusijęs - nereikalaujama registruoti

vPvB: nesusijęs - nereikalaujama registruoti

Komponentas

| | |
|---|---|
| Cheminė (-ės) medžiaga (-os), neatitinkanti (-čios) REACH reglamente nustatytų PBT kriterijų pagal XIII priedą | calcium diformate (544-17-2), Portland cement (65997-15-1), titanium(IV) oxide; [in powder form containing < 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7) |
| Cheminė (-ės) medžiaga (-os), neatitinkanti (-čios) REACH reglamente nustatytų vPvB kriterijų pagal XIII priedą | calcium diformate (544-17-2), Portland cement (65997-15-1), titanium(IV) oxide; [in powder form containing < 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7) |

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 10 13 14 - cemento ir cemento šlako atliekos Likučiams 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

| ADR | IMDG | IATA |
|---|-------------|-------------|
| 14.1. JT numeris ar ID numeris | | |
| Netaikytina | Netaikytina | Netaikytina |
| 14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas | | |
| Netaikytina | Netaikytina | Netaikytina |
| 14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s) | | |
| Netaikytina | Netaikytina | Netaikytina |
| 14.4. Pakuotės grupė | | |
| Netaikytina | Netaikytina | Netaikytina |
| 14.5. Pavojus aplinkai | | |
| Netaikytina | Netaikytina | Netaikytina |
| Nėra papildomos informacijos | | |

ARDEX X 77 W

Saugos Duomenų Lapas

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

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Sausumos transportas

Netaikytina

Jūrų transportas

Netaikytina

Oro transportas

Netaikytina

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

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

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 mažesniais 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 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.

REACH reglamento XVII priedas (Apribojimų sąrašas)

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

REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)

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

REACH kandidatinis sąrašas (SVHC)

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

IPS reglamentas (Sutikimas, apie kurį pranešta iš anksto)

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

ARDEX X 77 W

Saugos Duomenų Lapas

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

POT reglamentas (Patvarūs organiniai teršalai)

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

Ozono sluoksnio reglamentas (1005/2009)

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

Dvejopo naudojimo reglamentas (428/2009)

Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms taikomas 2009 m. gegužės 5 d. TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 428/2009, reguliuojantis Bendrijos dvejopo naudojimo prekių eksporto, persiuntimo, susijusių tarpininkavimo paslaugų ir tranzito kontrolės režimą.

LOJ direktyva (2004/42)

LOJ kiekis : < 3 %

Sprogmenų pirmtakų reglamentas (2019/1148)

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

Narkotikų pirmtakų reglamentas (273/2004)

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 : 00-4 (Vykdomas įsakymas Nr. 301 nuo 1993 m.)
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 | Smarkus 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 |

ARDEX SDS EU

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