ARDEX F 11

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Išleidimo data: 2017-12-04 Peržiūrėta: 2024-10-21 Pakeičia ankstesnę versiją: 2023-08-25 Versija: 5.0

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma	:	Mišinys
Produkto pavadinimas	:	ARDEX F 11
Danijos produktų registravimo numeris	:	472922
Produkto kodas	:	32149, 20358

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

Nustatyti naudojimo būdai

Pagrindinė naudojimo kategorija	:	Statybinės medžiagos
Pramonės / profesinio naudojimo spec	:	Tik profesionaliam naudojimui
Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas	:	Sienų glaistai
Funkcija arba naudojimo kategorija	:	Statybinės medžiagos

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 kontroles 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.

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

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 : Talpyklą ir jos turinį išmeskite sukietėjusioje būsenoje laikydamiesi galiojančių vietinių/regioninių/nacionalinių/tarptautinių taisyklių.

Šiaurės šalių reguliavimas

Danija

MAL kodas : 00-4 (Vykdomasis 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 ≥ 0,1 %, įvertintų pagal REACH reglamento XIII priedą

Komponentas	
Cheminė (-ės) medžiaga (-os), neatitinkanti (-čios) REACH reglamente nustatytų PBT kriterijų pagal XIII priedą	quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7), Portland cement (65997-15-1), kalcio hidroksidas (1305-62-0), titanium(IV) oxide; [in powder form containing < 1 % of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)
Cheminė (-ės) medžiaga (-os), neatitinkanti (-čios) REACH reglamente nustatytų vPvB kriterijų pagal XIII priedą	quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7), Portland cement (65997-15-1), kalcio hidroksidas (1305-62-0), titanium(IV) oxide; [in powder form containing < 1 % of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)

Mišinyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį, turinčios (-ių) endokrininę sistemą ardančių savybių, arba cheminės (-ių) medžiagos (-ų), kuri (-ios) pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus nėra identifikuota (-os) kaip turinti (-čios) endokrininę sistemą ardančių savybių, kai jos koncentracija yra lygi arba didesnė kaip 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	quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7)

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
quartz, conc respirable crystalline silica<1 % medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai	CAS Nr: 14808-60-7 EB Nr: 238-878-4	> 40 - < 50	Neklasifikuojama
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
kalcio hidroksidas medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai	CAS Nr: 1305-62-0 EB Nr: 215-137-3 REACH Nr: 01-2119475151-45	> 1 - < 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
titanium(IV) oxide; [in powder form containing < 1 % of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm]	CAS Nr: 13463-67-7 EB Nr: 236-675-5 Indekso Nr: 022-006-00-2	< 0,3	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 nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.

Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos : Nuplaukite odą dideliu vandens kiekiu. Nuvilkti 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.

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 : Nedegus.

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.

Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

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

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

Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7)	
ES - Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (IOEL)	
Vietinis pavadinimas	Silica crystaline (Quartz)
IOEL TWA	0,1 mg/m³ (Respirable fraction)
Pastaba	(Year of adoption 2003)
Reguliavimo nuoroda	SCOEL Recommendations
Danija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Kvarts
OEL TWA	0,3 mg/m³ total 0,1 mg/m³ total, respirabel
Pastaba	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); 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	Įkvepiamojo kristalinio silicio dioksido dulkės (išskyrus kristobalitą ir tridimitą)
IPRV (OEL TWA)	0,1 mg/m³ (alveolinė frakcija)
Pastaba	Kristalinio silicio dioksido formos yra šios: alfa kvarcas, beta kvarcas, alfa tridimitas, beta tridimitas, alfa kristobalitas, beta kristobalitas, kititas, koesitas, stišovitas ir moganitas. Kristobalitui ir tridimitui RD nustatytas atskirai.
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-457/A1-154, 2022-07-18)

kalcio hidroksidas (1305-62-0)	
ES - Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (IOEL)	
Vietinis pavadinimas	Calcium dihydroxide
IOEL TWA	1 mg/m³ (Respirable fraction)
IOEL STEL	4 mg/m³ (Respirable fraction)
Reguliavimo nuoroda	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164 COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Danija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Calciumhydroxid
OEL TWA	1 mg/m³ respirabel fraktion 5 mg/m³
OEL STEL	4 mg/m³ respirabel fraktion
Pastaba	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi)
Reguliavimo nuoroda	BEK nr 1426 af 28. juni 2021
Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Kalcio dihidroksidas (gesintos kalkės)
IPRV (OEL TWA)	1 mg/m³ (alveolinė frakcija)
TPRV (OEL STEL)	4 mg/m³ (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 % of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Danija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Titandioxid
OEL TWA	6 mg/m³ 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/m³
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)

DNEL ir PNEC

chalk (1317-65-3)	
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	100 mg/l

kalcio hidroksidas (1305-62-0)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas	4 mg/m³
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	1 mg/m³
DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas	4 mg/m³
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	1 mg/m³
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,49 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,32 mg/l
PNEC (Žemė)	
PNEC žemė	1080 mg/kg sauso svorio
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	3 mg/l

lithium-carbonate (554-13-2)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ūmus - sisteminis poveikis, odos	100 mg/kg kūno svorio/dieną
Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpimas	30 mg/m³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	64,3 mg/kg kūno svorio/dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	10 mg/m³
DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ūmus - sisteminis poveikis, odos	50 mg/kg kūno svorio/dieną
Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpimas	28,92 mg/m³
Ūmus - sisteminis poveikis, oralinis	19,23 mg/kg kūno svorio/dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	6,43 mg/kg kūno svorio/dieną

lithium-carbonate (554-13-2)	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	9,64 mg/m³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	64,3 mg/kg kūno svorio/dieną
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	9 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,9 mg/l
PNEC (Nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	238,4 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	23,84 mg/kg sauso svorio
PNEC (Žemė)	
PNEC žemė	44,11 mg/kg sauso svorio
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	122,2 mg/l

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės:
Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją.

Asmeninės apsaugos įranga

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

Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):

Akių ir (arba) veido apsaugą

Akių apsauga:
Užsidėkite gerai sandarius apsauginius akinius

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		

Kvėpavimo apsaugą

Kvėpavimo apsaugą:
Peržengiant poveikio ribas:

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	:	baltas.
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
Klampumas, kinematinis	:	Netaikytina
Klampumas, 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

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. Vengtinos 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 pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

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

kalcio hidroksidas (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 % 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

quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7)	
pH	5 – 8 (40 %, 20 °C)

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

kalcio hidroksidas (1305-62-0)	
pH	12,4 (0.18 %, 20 °C, EU Method A.6: Water solubility)

titanium(IV) oxide; [in powder form containing < 1 % 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

quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7)	
pH	5 – 8 (40 %, 20 °C)

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

kalcio hidroksidas (1305-62-0)	
pH	12,4 (0.18 %, 20 °C, EU Method A.6: Water solubility)

titanium(IV) oxide; [in powder form containing < 1 % 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.

kalcio hidroksidas (1305-62-0)	
STOT (vienkartinis poveikis)	Gali dirginti kvėpavimo takus.

STOT (kartotinis poveikis) : Neklasifikuojama

Aspiracijos pavojus : Neklasifikuojama

ARDEX F 11	
Klampumas, kinematinis	Netaikytina

quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7)	
Klampumas, kinematinis	Not applicable (solid)

Portland cement (65997-15-1)	
Klampumas, kinematinis	Not applicable (solid)

kalcio hidroksidas (1305-62-0)	
Klampumas, kinematinis	Not applicable (solid)

titanium(IV) oxide; [in powder form containing < 1 % of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Klampumas, kinematinis	Not applicable (solid)

11.2. Informacija apie kitus pavojus

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)

kalcio hidroksidas (1305-62-0)	
LC50 - Žuvys [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, Estimated value)
ErC50 dumbliai	184,57 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)

titanium(IV) oxide; [in powder form containing < 1 % 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)

titanium(IV) oxide; [in powder form containing < 1 % of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
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 F 11	
Patvarumas ir skaidumas	Netaikytina. Neorganinės kietosios dalelės.
BDS (% ThOD)	Not applicable
quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7)	
Patvarumas ir skaidumas	Biodegradability: not applicable.
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	Not applicable (inorganic)
ThOD	Not applicable (inorganic)
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
kalcio hidroksidas (1305-62-0)	
Patvarumas ir skaidumas	Biodegradability: not applicable.
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	Not applicable (inorganic)
ThOD	Not applicable (inorganic)
titanium(IV) oxide; [in powder form containing < 1 % 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 F 11	
Bioakumuliacijos potencialas	Jokios bioakumuliacijos.
quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7)	
Bioakumuliacijos potencialas	Informacijos apie bioakumuliaciją nėra.
Portland cement (65997-15-1)	
Bioakumuliacijos potencialas	Informacijos apie bioakumuliaciją nėra.
kalcio hidroksidas (1305-62-0)	
Bioakumuliacijos potencialas	Not bioaccumulative.
titanium(IV) oxide; [in powder form containing < 1 % of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Bioakumuliacijos potencialas	Not bioaccumulative.

12.4. Judumas dirvožemyje

ARDEX F 11	
Ekologija – dirvožemis	Jokio (-ios).
quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7)	
Paviršiaus tempimas	No data available in the literature
Ekologija – dirvožemis	Low potential for mobility 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.
kalcio hidroksidas (1305-62-0)	
Paviršiaus tempimas	72 mN/m (20 °C, 0.1 %, OECD 115: Surface Tension of Aqueous Solutions)
Ekologija – dirvožemis	Adsorbs into the soil.
titanium(IV) oxide; [in powder form containing < 1 % 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.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

ARDEX F 11
PBT: nesusijęs - nereikalaujama registruoti
vPvB: nesusijęs - nereikalaujama registruoti

Komponentas	
Cheminė (-ės) medžiaga (-os), neatitinkanti (-čios) REACH reglamente nustatytų PBT kriterijų pagal XIII priedą	quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7), Portland cement (65997-15-1), kalcio hidroksidas (1305-62-0), titanium(IV) oxide; [in powder form containing < 1 % of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)
Cheminė (-ės) medžiaga (-os), neatitinkanti (-čios) REACH reglamente nustatytų vPvB kriterijų pagal XIII priedą	quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7), Portland cement (65997-15-1), kalcio hidroksidas (1305-62-0), titanium(IV) oxide; [in powder form containing < 1 % 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.

Informacija apie ekologines atliekas : 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		

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

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 mažesniam 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 galimybių.

4. Siekiant įrodyti atitiktį 1 punktui, Europos standartizacijos komiteto (CEN) patvirtintas vandenyje tirpaus chromo (VI) kiekio cemente 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.

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 sąraše

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):

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 ardančių medžiagų sąrašą (Reglamentas ES 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių 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 nėra 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)

Nacionalinės nuostatos

Danija

MAL kodas	:	00-4 (Vykdomasis 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 sąlyčiu 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

Saugos duomenų lapas (SDS), ES

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