

ARDEX F 5



Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Udgivelsesdato: 12-09-2017 Revideret den: 24-08-2023

Erstatter version fra: 15-06-2021

Version: 3.0

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding
Produkt navn : ARDEX F 5
Dansk produktregistreringsnummer : 2099535
Produktkode : 05512, 05505

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori : Byggematerialer
Specifikation for industriel og erhvervmæssig anvendelse : Forbeholdt erhvervmæssig brug
Anvendelse af stoffet/blandingen : Vægspartelmasser

Funktion eller anvendelseskategori : Byggematerialer

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Fabrikant

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. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : Giftlinien: 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Hudætsning/hudirritation, kategori 2 H315

Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1 H318

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Forårsager hudirritation. Forårsager alvorlig øjenskade.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS05



GHS07

Signalord (CLP) : Fare

ARDEX F 5

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| | |
|---------------------------|---|
| Indeholder | : Portlandcement |
| Faresætninger (CLP) | : H315 - Forårsager hudirritation. H318 - Forårsager alvorlig øjenskade. |
| Sikkerhedssætninger (CLP) | : P102 - Opbevares utilgængeligt for børn. P261 - Undgå indånding af pulver. P280 - Bær øjenbeskyttelse, beskyttelseshandsker. P302+P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand. P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. |
| Ekstra sætninger | : Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med regionale/nationale/internationale/lokale bestemmelser. |

Nordiske landes forordninger

Danmark

MAL-kode (forældet) : 00-4

2.3. Andre farer

Andre farer, som ikke indebærer klassificering : Produktet indeholder reduktionsmidler for at sikre, at cement/binder indeholder mindre end 0,0002% opløseligt chrom VI. Hvis lagerbetingelserne ikke er hensigtsmæssige (ved udsættelse for fugt/vand) eller lagringsperioden er overskredet, vil effektiviteten af reduktionsmidlerne blive nedsat, og produktet kan blive hudsensibiliserende (hhv. H317 eller EUH203).

PBT: ikke relevant - ingen registrering påkrævet

vPvB: ikke relevant - ingen registrering påkrævet

Indeholder ingen PBT/vPvB-stoffer $\geq 0,1\%$ vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

| Komponent | |
|---|---|
| natriumnitrit (7632-00-0) | Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII |
| calciumhydroxid (1305-62-0) | Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII |
| Portlandcement (65997-15-1) | Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII |
| titan(IV)oxid; [i pulverform med et indhold på < 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på $\leq 10 \mu\text{m}$] (13463-67-7) | Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII |

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet i listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er beskrevet i Kommissionens delegerede forordning (EF) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration svarende til eller større end 0,1 %

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

| Navn | Produktidentifikator | % | Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] |
|----------------|--|-------------|--|
| Portlandcement | CAS nr: 65997-15-1 EC-nummer: 266-043-4 | > 10 - < 20 | Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335 |

ARDEX F 5

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| Navn | Produktidentifikator | % | Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|--|-------|--|
| titan(IV)oxid; [i pulverform med et indhold på < 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm] | CAS nr: 13463-67-7 EC-nummer: 236-675-5 EC Index nummer: 022-006-00-2 | < 0,5 | Ikke klassificeret |
| calciumhydroxid stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering | CAS nr: 1305-62-0 EC-nummer: 215-137-3 REACH-nr: 01-2119475151-45 | < 0,3 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 |
| natriumnitrit | CAS nr: 7632-00-0 EC-nummer: 231-555-9 EC Index nummer: 007-010-00-4 REACH-nr: 01-2119471836-27 | < 0,2 | Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Aquatic Acute 1, H400 |

Kommentar : Chrom(VI)-forbindelser < 2 ppm

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

| | |
|-------------------------------|---|
| Førstehjælp efter indånding | : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. |
| Førstehjælp efter hudkontakt | : Vask huden med store mængder vand. Alt tilsmudset tøj tages af. Ved hudirritation: Søg lægehjælp. |
| Førstehjælp efter øjenkontakt | : Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Tilkald straks læge. |
| Førstehjælp efter indtagelse | : Hvis personen er ved fuld bevidsthed, få han/hun til at drikke store mængder vand. Giv aldrig en bevidstløs person noget at drikke. Fremkald ikke opkastning. |

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

| | |
|--|-------------------------|
| Symptomer/virkninger efter hudkontakt | : Irritation. |
| Symptomer/virkninger efter øjenkontakt | : Alvorlige øjenskader. |

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Giv symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

| | |
|-------------------------|---|
| Egnede slukningsmidler | : Brug egnede midler til at bekæmpe omgivende brande. |
| Uegnede slukningsmidler | : kraftig vandstråle. |

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

| | |
|---|--------------------|
| Brandfare | : Ingen brandfare. |
| Eksplisionsfare | : Ingen. |
| Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand | : Ingen. |

5.3. Anvisninger for brandmandskab

| | |
|------------------------------------|--|
| Brandforebyggende foranstaltninger | : Det er ikke nødvendigt med særlige foranstaltninger. |
| Beskyttelse under brandslukning | : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj. |

ARDEX F 5

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler : Absorber udslip for at undgå materielsskade.

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr

: Forholdsregler for sikker håndtering. Se afsnit 7.

Nødprocedurer

: Undgå kontakt med hud og øjne, brug beskyttelsesbriller, handsker og eventuelt ærmeovertræk.

6.1.2. For indsatspersonel

Nødprocedurer

: Det er ikke nødvendigt med særlige foranstaltninger.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæmning

: Udslip opsamles.

Rengøringsprocedurer

: Udfør en mekanisk opsamling af produktet. Begræns dannelsen af støv mest muligt. Udslip opsamles. Brug ikke trykluft til rengøring.

6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13. Se afsnit 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Yderligere farer under behandlingen

: Se afsnit 8.

Forholdsregler for sikker håndtering

: Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Undgå kontakt med hud og øjne, brug beskyttelsesbriller, handsker og eventuelt ærmeovertræk. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

Hygiejniske foranstaltninger

: Bær beskyttelseshandsker. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser

: Beskyttes mod fugt. Opbevares et tørt sted. Produktet indeholder reduktionsmidler for at sikre, at cement/binder indeholder mindre end 0,0002% opløseligt chrom VI. Hvis lagerbetingelserne ikke er hensigtsmæssige (ved udsættelse for fugt/vand) eller lagringsperioden er overskredet, vil effektiviteten af reduktionsmidlerne blive nedsat, og produktet kan blive hudsensibiliserende (hhv. H317 eller EUH203).

Uforenelige materialer

: Aluminium. Syrer. ammoniumsalte.

Opbevaringssted

: tørt.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

calciumhydroxid (1305-62-0)

EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)

| | |
|-------------|---|
| Lokalt navn | Calcium dihydroxide |
| IOEL TWA | 1 mg/m ³ (Respirabel fraktion) |

ARDEX F 5

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| calciumhydroxid (1305-62-0) | |
|--|--|
| IOEL STEL | 4 mg/m ³ (Respirabel fraktion) |
| lovgivningsmæssig henvisning | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164 COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164 |
| Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | Calciumhydroxid |
| OEL TWA [1] | 1 mg/m ³ respirabel fraktion 5 mg/m ³ |
| OEL STEL | 4 mg/m ³ respirabel fraktion |
| Bemærkning | E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi) |
| lovgivningsmæssig henvisning | BEK nr 1426 af 28. juni 2021 |
| titan(IV)oxid; [i pulverform med et indhold på < 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm] (13463-67-7) | |
| Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | Titandioxid |
| OEL TWA [1] | 6 mg/m ³ beregnet som Ti |
| Bemærkning | K (betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende) |
| lovgivningsmæssig henvisning | BEK nr 202 af 21/02/2023 |

8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.3. Luftforurenende stoffer, der dannes under foreskrevet anvendelse

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.4. DNEL-værdier og PNECværdier

| calciumsulfat (7778-18-9) | |
|---|--|
| DNEL/DMEL (Arbejdstagere) | |
| Akut - systemisk effekt, indånding | 5082 mg/m ³ (Eksperimentel værdi) |
| Langvarig - systemisk effekt, indånding | 21,17 mg/m ³ (Eksperimentel værdi) |
| DNEL/DMEL (Almindelige befolkning) | |
| Akut - systemisk effekt, indånding | 3811 mg/m ³ (Eksperimentel værdi) |
| Akut - systemisk effekt, oral | 11,4 mg/kg kropsvægt/dag (Eksperimentel værdi) |
| Langvarig - systemisk effekt, oral | 1,52 mg/kg kropsvægt/dag (Eksperimentel værdi) |
| Langvarig - systemisk effekt, indånding | 5,29 mg/m ³ (Eksperimentel værdi) |
| PNEC (STP) | |
| PNEC rensningsanlæg | 100 mg/l |
| natriumnitrit (7632-00-0) | |
| DNEL/DMEL (Arbejdstagere) | |
| Akut - systemisk effekt, indånding | 2 mg/m ³ |
| Langvarig - systemisk effekt, indånding | 2 mg/m ³ |
| PNEC (Vand) | |
| PNEC aqua (ferskvand) | 0,005 mg/l |
| PNEC aqua (havvand) | 0,006 mg/l |

ARDEX F 5

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| natriumnitrit (7632-00-0) | |
|---|-------------------------|
| PNEC (Sediment) | |
| PNEC sediment (ferskvand) | 0,019 mg/kg tørvægt |
| PNEC sediment (havvand) | 0,022 mg/kg tørvægt |
| PNEC (Jord) | |
| PNEC jord | 0,001 mg/kg tørvægt |
| PNEC (STP) | |
| PNEC rensningsanlæg | 21 mg/l |
| calciumcarbonat (471-34-1) | |
| DNEL/DMEL (Arbejdstagere) | |
| Langvarig - lokal effekt, indånding | 6,36 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Almindelige befolkning) | |
| Akut - systemisk effekt, oral | 6,1 mg/kg kropsvægt/dag |
| Langvarig - systemisk effekt, oral | 6,1 mg/kg kropsvægt/dag |
| Langvarig - lokal effekt, indånding | 1,06 mg/m ³ |
| PNEC (STP) | |
| PNEC rensningsanlæg | 100 mg/l |

8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

8.2.2. Personlige værnemidler

Personlige værnemidler:

Beskyttelsesbriller. Ved støvdannelse: støvmaske. Handsker.

Personlige værnemidler symbol(er):



8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjne:

Brug lukkede sikkerhedsbriller

8.2.2.2. Beskyttelse af hud

Beskyttelse af krop og hud:

Brug egnet beskyttelsesudstyr

Beskyttelse af hænder:

Beskyttelseshandsker. The following materials are suitable for protective gloves:

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

ARDEX F 5

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| Beskyttelse af hænder | | | | | |
|-----------------------|-----------|-----------------|---------------|-----------------|----------|
| type | Materiale | Gennemtrængning | Tykkelse (mm) | Gennemtrængning | Standard |
| | | | 0,15 | | |

8.2.2.3. Andedrætsværn

Andedrætsværn:

Hvis grænseværdien for erhvervsmæssig eksponering overskrides:

8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Undgå udledning til miljøet.

Andre oplysninger:

Vær omhyggelig under bearbejdningen for at begrænse støvdannelsen mest muligt. Dannelsen og spredningen af støv skal forhindres eller begrænses.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|--|--------------------------------|
| Fysisk form | : Fast |
| Farve | : hvid. |
| Udseende | : Pulver. |
| Lugt | : lugtløst. |
| Lugtgrænse | : Ikke tilgængeligt |
| Smeltepunkt | : > 1250 °C |
| Frysepunkt | : Ikke anvendelig |
| Kogepunkt | : Kan ikke anvendes |
| Antændelighed | : Ikke brændbar. |
| Eksplorative egenskaber | : Ingen. |
| Oxiderende egenskaber | : Ingen. |
| Eksplisionsgrænser | : Ikke anvendelig |
| Nedre eksplisionsgrænse | : Ikke anvendelig |
| Øvre eksplisionsgrænse | : Ikke anvendelig |
| Flammepunkt | : Ikke anvendelig |
| Selvantændelsestemperatur | : Ikke anvendelig |
| Nedbrydningstemperatur | : Ikke tilgængeligt |
| pH | : < 11,5 |
| pH af opløsning | : Ikke tilgængeligt |
| Viskositet, kinematisk | : Ikke anvendelig |
| Viskositet, dynamisk | : Kan ikke anvendes |
| Opløselighed | : Vand: 0,1 – 1,5 g/l @ 20°C |
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow) | : Ikke tilgængeligt |
| Damptryk | : Ikke tilgængeligt |
| Damptryk ved 50°C | : Ikke tilgængeligt |
| Massefylde | : 2,75 – 3,2 g/cm ³ |
| Relativ massefylde | : Ikke anvendelig |
| Relativ damptæthed ved 20°C | : Ikke anvendelig |
| Partikelstørrelse: | : Ikke tilgængeligt |
| Partikelstørrelsesfordeling | : Ikke tilgængeligt |
| Partikelform | : Ikke tilgængeligt |
| Partikelformet forhold | : Ikke tilgængeligt |
| Partikel aggregeringstand | : Ikke tilgængeligt |
| Partikel agglomerationstilstand | : Ikke tilgængeligt |
| Partikelspecifikt overfladeareal | : Ikke tilgængeligt |
| Partikelstøvafgivelse | : Ikke tilgængeligt |

ARDEX F 5

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ingen tilgængelige oplysninger

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

VOC-indhold : < 3 %
Tilsyneladende vægtfylde : 900 – 1300 kg/m³

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerer med vand.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen under de anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se afsnit 7).

10.5. Materialer, der skal undgås

Syrer. ammoniumsalte. Aluminium.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Der kendes ingen farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (oral) : Ikke klassificeret
Akut toksicitet (hud) : Ikke klassificeret
Akut toksicitet (indånding) : Ikke klassificeret

natriumnitrit (7632-00-0)

| | |
|-----------------|---|
| LD50 oral rotte | 180 mg/kg (Rotte, Han, Eksperimentel værdi, Oral) |
| ATE CLP (oral) | 180 mg/kg kropsvægt |

calciumhydroxid (1305-62-0)

| | |
|------------------------|---|
| LD50 oral rotte | > 2000 mg/kg kropsvægt (OECD 425, Rotte, Hun, Eksperimentel værdi, Oral, 14 dag(e)) |
| LD50 hud kanin | > 2500 mg/kg kropsvægt (OECD 402, 24 t, Kanin, Han / hun, Eksperimentel værdi, Dermal, 14 dag(e)) |
| LC50 Indånding - Rotte | > 6,04 mg/l (OECD 436, 4 t, Rotte, Han / hun, Eksperimentel værdi, Indånding (støv), 15 dag(e)) |

titan(IV)oxid; [i pulverform med et indhold på < 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm] (13463-67-7)

| | |
|------------------------|---|
| LD50 oral rotte | > 2000 mg/kg kropsvægt (OECD 401, Rotte, Mand / kvinde, Eksperimentel værdi, Oral, 14 dag(e)) |
| LC50 Indånding - Rotte | > 5,09 mg/l (OECD 403, 4 t, Rotte, Han, Eksperimentel værdi, Indånding (støv), 14 dag(e)) |

ARDEX F 5

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| | |
|--|--|
| Hudætsning/-irritation | : Forårsager hudirritation. pH: < 11,5 |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation | : Forårsager alvorlig øjenskade. pH: < 11,5 |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering | : Ikke klassificeret |
| Kimcellemutagenicitet | : Ikke klassificeret |
| Carcinogenicitet | : Ikke klassificeret |
| Reproduktionstoksicitet | : Ikke klassificeret |
| Enkel STOT-eksponering | : Ikke klassificeret |

calciumhydroxid (1305-62-0)

| | |
|------------------------|---|
| Enkel STOT-eksponering | Kan forårsage irritation af luftvejene. |
|------------------------|---|

Portlandcement (65997-15-1)

| | |
|------------------------|---|
| Enkel STOT-eksponering | Kan forårsage irritation af luftvejene. |
|------------------------|---|

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Gentagne STOT-eksponeringer | : Ikke klassificeret |
| Aspirationsfare | : Ikke klassificeret |

ARDEX F 5

| | |
|------------------------|-----------------|
| Viskositet, kinematisk | Ikke anvendelig |
|------------------------|-----------------|

11.2. Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

11.2.2. Andre oplysninger

Potentielle skadelige helbredsvirkninger på mennesker og mulige symptomer : Irritation: Stærkt irriterende for øjnene

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

| | |
|---|--|
| Miljø - generelt | : Produktet betragtes som ikke giftigt for vandlevendeorganismer, og forårsager ingen uønskede langtidsvirkninger i miljøet. |
| Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) | : Ikke klassificeret |
| Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk) | : Ikke klassificeret |

naturnitrit (7632-00-0)

| | |
|----------------------|--|
| LC50 - Fisk [1] | 0,54 mg/l (96 t, Oncorhynchus mykiss, Gennemstrømningssystem, Sødt vand, Eksperimentel værdi, Dødelig) |
| EC50 - Skaldyr [1] | 15,4 mg/l (OECD 202, 48 t, Daphnia magna, Statisk system, Sødt vand, Eksperimentel værdi, Bevægelse) |
| EC50 72h - Alger [1] | > 100 mg/l (OECD 201, Desmodesmus subspicatus, Statisk system, Sødt vand, Eksperimentel værdi, Væksthastighed) |

calciumhydroxid (1305-62-0)

| | |
|--------------------|---|
| LC50 - Fisk [1] | 50,6 mg/l (OECD 203, 96 t, Oncorhynchus mykiss, Statisk system, Sødt vand, Eksperimentel værdi, Dødelig) |
| EC50 - Skaldyr [1] | 49,1 mg/l (OECD 202, 48 t, Daphnia magna, Statisk system, Sødt vand, Eksperimentel værdi, Vurderet værdi) |
| ErC50 alger | 184,57 mg/l (OECD 201, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Sødt vand, Eksperimentel værdi, Nominalkoncentration) |

Portlandcement (65997-15-1)

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

ARDEX F 5

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

titan(IV)oxid; [i pulverform med et indhold på < 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm] (13463-67-7)

| | |
|----------------------|--|
| LC50 - Fisk [1] | > 1000 mg/l (Pisces, Sødt vand) |
| EC50 - Skaldyr [1] | > 1000 mg/l (Invertebrata, Sødt vand) |
| EC50 72h - Alger [1] | > 100 mg/l (OECD 201, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Sødt vand, Eksperimentel værdi, Væksthastighed) |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

ARDEX F 5

| | |
|------------------------------|--|
| Persistens og nedbrydelighed | Ikke anvendelig. Uorganiske partikelstoffer. |
| BOD (% af ThOD) | Kan ikke anvendes |

natriumnitrit (7632-00-0)

| | |
|------------------------------|------------------------|
| Persistens og nedbrydelighed | Bionedbrydelig i vand. |
|------------------------------|------------------------|

calciumhydroxid (1305-62-0)

| | |
|------------------------------|--|
| Persistens og nedbrydelighed | Biologisk nedbrydelig: kan ikke tilpasses. |
| Kemisk iltforbrug (COD) | Kan ikke anvendes (uorganisk) |
| ThOD | Kan ikke anvendes (uorganisk) |

Portlandcement (65997-15-1)

| | |
|------------------------------|--|
| Persistens og nedbrydelighed | Biologisk nedbrydelig: kan ikke tilpasses. |
| Kemisk iltforbrug (COD) | Kan ikke anvendes (uorganisk) |
| ThOD | Kan ikke anvendes (uorganisk) |
| BOD (% af ThOD) | Kan ikke anvendes |

titan(IV)oxid; [i pulverform med et indhold på < 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm] (13463-67-7)

| | |
|------------------------------|--|
| Persistens og nedbrydelighed | Biologisk nedbrydelig: kan ikke tilpasses. |
| Kemisk iltforbrug (COD) | Kan ikke anvendes (uorganisk) |
| ThOD | Kan ikke anvendes (uorganisk) |

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

ARDEX F 5

| | |
|----------------------------|------------------------|
| Bioakkumuleringspotentiale | Ingen bioakkumulering. |
|----------------------------|------------------------|

natriumnitrit (7632-00-0)

| | |
|--|---|
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow) | -3,7 (Eksperimentel værdi, OECD 107, 25 °C) |
| Bioakkumuleringspotentiale | Ikke bioakkumulativ. |

calciumhydroxid (1305-62-0)

| | |
|----------------------------|----------------------|
| Bioakkumuleringspotentiale | Ikke bioakkumulativ. |
|----------------------------|----------------------|

Portlandcement (65997-15-1)

| | |
|----------------------------|----------------------------------|
| Bioakkumuleringspotentiale | Ingen data over bioakkumulation. |
|----------------------------|----------------------------------|

titan(IV)oxid; [i pulverform med et indhold på < 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm] (13463-67-7)

| | |
|----------------------------|----------------------|
| Bioakkumuleringspotentiale | Ikke bioakkumulativ. |
|----------------------------|----------------------|

ARDEX F 5

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

12.4. Mobilitet i jord

ARDEX F 5

Miljø - jord Ingen.

natriumnitrit (7632-00-0)

Overfladespænding Ingen tilgængelige data i litteraturen

Miljø - jord Ingen tilgængelige (test)data for mobilitet af stoffet.

calciumhydroxid (1305-62-0)

Overfladespænding 72 mN/m (20 °C, 0.1 %, OECD 115)

Miljø - jord Absorberes i jord.

Portlandcement (65997-15-1)

Overfladespænding Ingen tilgængelige data i litteraturen

Miljø - jord Ingen tilgængelige (test)data for mobilitet af stoffet.

titan(IV)oxid; [i pulverform med et indhold på < 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm] (13463-67-7)

Overfladespænding Ingen tilgængelige data i litteraturen

Miljø - jord Lavt potentiale for mobilitet i jord.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

ARDEX F 5

PBT: ikke relevant - ingen registrering påkrævet

vPvB: ikke relevant - ingen registrering påkrævet

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

National lovgivning (affald) : Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.
Metoder til affaldsbehandling : Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.
Produkt/Emballage-bortskaffelse : Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler. Undgå udledning til miljøet.
Miljø - affald : Undgå udledning til miljøet.
EAK-kode : 17 01 01 - Beton
10 13 14 - Betonaffald og betonslam
For rester
01 04 07* - Affald indeholdende farlige stoffer fra fysisk og kemisk bearbejdning af ikke-metalholdige mineraler

PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA

ARDEX F 5

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| ADR | IMDG | IATA |
|--|-----------------|-----------------|
| 14.1. UN-nummer | | |
| Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | | |
| Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig |
| Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig |
| 14.3. Transportfareklasse(r) | | |
| Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig |
| Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig |
| 14.4. Emballagegruppe | | |
| Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig |
| 14.5. Miljøfarer | | |
| Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig |
| Ingen yderligere oplysninger tilgængelige | | |

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

- Vejtransport

Ikke anvendelig

- Søfart

Ikke anvendelig

- Luftfart

Ikke anvendelig

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

15.1.1. EU-regler

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XVII (Restriktionsbetingelser)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over ozonfortynding (Forordning EU 1005/2009 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over forstadier til sprængstoffer (Forordning EU 2019/1148 angående lancering på markedet og brug af forstadier til sprængstoffer)

VOC-indhold

: < 3 %

ARDEX F 5

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

- Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter :
1. Cement og blandinger, som indeholder cement, må ikke markedsføres eller anvendes, hvis de i hydreret form indeholder mere end 2 mg/kg (0,0002 %) opløseligt chrom VI i forhold til den samlede tørvægt af cementen.
 2. Hvis der anvendes reduktionsmidler, skal leverandørerne før markedsføringen sikre, at emballagen til cement og præparater, som indeholder cement, med forbehold af andre fællesskabsbestemmelser om klassificering, emballering og mærkning af stoffer og blandinger, er mærket med synlige, let læselige og uudslettelige oplysninger om emballeringsdato og om de lagerbetingelser og den lagringsperiode, der er hensigtsmæssige for at sikre, at reduktionsmidlet stadig er aktivt, og holde indholdet af opløseligt chrom VI under den grænse, der er anført i stk. 1.
 3. Som undtagelse gælder stk. 1 og 2 dog ikke for markedsføring og anvendelse i forbindelse med kontrollerede lukkede og fuldautomatiserede processer, hvor cement og blandinger, som indeholder cement, udelukkende behandles maskinelt, og hvor der ikke er nogen mulighed for kontakt med huden.
 4. Standarden, vedtaget af Den Europæiske Standardiseringsorganisation (CEN) til bestemmelse af indholdet af vandopløseligt chrom (VI) i cement og cementholdige blandinger, anvendes som analysemetode til kontrol af overensstemmelse med stk. 1.
 5. Lædervarer, der kommer i kontakt med huden, må ikke markedsføres, hvis de indeholder chrom(VI) i koncentrationer på eller over 3 mg/kg (0,0003 vægtprocent) af den samlede tørvægt af læderet.
 6. Genstande, der indeholder læderdele, som kommer i kontakt med huden, må ikke markedsføres, hvis en eller flere af disse læderdele indeholder chrom(VI) i koncentrationer på eller over 3 mg/kg (0,0003 vægtprocent) af den samlede tørvægt af læderdelen.
 7. Stk. 5 og 6 finder ikke anvendelse på markedsføringen af brugte varer i slutanvendelse i Unionen før den 1. maj 2015.

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over forstadier til narkotika (Forordning EC 273/2004 om fremstilling og lancering på markedet af visse stoffer brugt i den illegale fremstilling af narkotika og psykotropiske stoffer)

15.1.2. Nationale regler

Danmark

- MAL-kode (forældet) : 00-4
Danske nationale regler : Må ikke bruges af unge under 18 år

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

| | |
|---------------------|--|
| Acute Tox. 3 (Oral) | Akut toksicitet (oral), kategori 3 |
| Aquatic Acute 1 | Farlig for vandmiljøet – akut fare, kategori 1 |
| Eye Dam. 1 | Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1 |
| H272 | Kan forstærke brand, brandnærende. |
| H301 | Giftig ved indtagelse. |
| H315 | Forårsager hudirritation. |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| H318 | Forårsager alvorlig øjenskade. |
| H335 | Kan forårsage irritation af luftvejene. |
| H400 | Meget giftig for vandlevende organismer. |

ARDEX F 5

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd: | |
|---|--|
| Ox. Sol. 3 | Brandnærende faste stoffer, kategori 3 |
| Skin Irrit. 2 | Hudætsning/hudirritation, kategori 2 |
| Skin Sens. 1 | Hudsensibilisering, kategori 1 |
| STOT SE 3 | Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene |

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.