

ARDEX G8S FLEX 1-6 zementgrau



Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd
bij Verordening (EU) 2020/878
Datum van uitgave: 17-8-2021 Datum herziening: 6-9-2023

Vervangt versie van: 17-8-2021

Versie: 2.0

www.ardex.de

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Productnaam : ARDEX G8S FLEX 1-6 zementgrau
Productcode : 19601; 19595

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Bouwmaterialen
Spec. industrieel/professioneel gebruik : Enkel voor professioneel gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel : Voegmortels

Functie of gebruikscategorie : Bouwmaterialen

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant

ARDEX GmbH GmbH
Friedrich-Ebert-Strasse, 45
DE- D-58453 Witten-Annen
Germany
T 0049 (0)2302/664-0 - F 0049 (0)2302/664-355
sicherheitsdatenblatt@ardex.de - www.ardex.de

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 H315

Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1 H318

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen H335

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstig oogletsel.

ARDEX G8S FLEX 1-6 zementgrau

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS05

GHS07

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Bevat :

Portlandcement

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H315 - Veroorzaakt huidirritatie.

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.

P280 - Oogbescherming, Beschermende handschoenen dragen.

P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

P261 - Inademing van stof vermijden.

Extra zinnen :

Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de

regionale/nationale/internationale/plaatselijk verordeningen.

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet in een indeling resulteren : Product contains chromate reducing agent. Therefore, the cement/binder contains less than 0.0002% of water-soluble Chromium(VI). If the storage conditions are not appropriate (exposure to humidity) or the storage period is exceeded, the effectiveness of the present reducing agent can be diminished prematurely, and the cement/binder can become skin sensitizing (H317 or EUH203, respectively).

PBT: niet relevant – geen registratie nodig

zPzB: niet relevant – geen registratie nodig

Bevat geen PBT- of zPzB stoffen $\geq 0.1\%$ beoordeeld overeenkomstig REACH Bijlage XIII

| Component | |
|---|---|
| Portlandcement (65997-15-1) | Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |
| calciumhydroxide (1305-62-0) | Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |
| kwarts, conc respirabel kristallijn silica<1% (14808-60-7) | Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |
| titaan(IV)oxide; [in poedervorm, bevattend: < 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter $\leq 10 \mu\text{m}$] (13463-67-7) | Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

ARDEX G8S FLEX 1-6 zementgrau

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Component | |
|---|--|
| kwarts, conc respirabel kristallijn silica<1%(14808-60-7) | Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %. |

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

| Naam | Productidentificatie | % | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|-------------|--|
| kwarts, conc respirabel kristallijn silica<1% stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt | CAS-Nr: 14808-60-7 EG-Nr: 238-878-4 | > 30 - < 50 | Niet ingedeeld |
| Portlandcement | CAS-Nr: 65997-15-1 EG-Nr: 266-043-4 | > 20 | Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335 |
| calciumhydroxide stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt | CAS-Nr: 1305-62-0 EG-Nr: 215-137-3 REACH-nr: 01-2119475151-45 | > 1 - < 2,5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 |
| titaan(IV)oxide; [in poedervorm, bevattend: < 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm] | CAS-Nr: 13463-67-7 EG-Nr: 236-675-5 EU Catalogus nr: 022-006-00-2 | < 1 | Niet ingedeeld |

Opmerkingen : Chroom(VI)verbindingen < 2 ppm

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

| | |
|-----------------------------|--|
| EHBO na inademing | : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. |
| EHBO na contact met de huid | : De huid met overvloedig water wassen. Verontreinigde kleding uittrekken. Bij huidirritatie: een arts raadplegen. |
| EHBO na contact met de ogen | : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een arts bellen. |
| EHBO na opname door de mond | : Indien de patiënt bij volle bewustzijn is, veel water laten drinken. Iemand die bewusteloos is nooit iets te drinken geven. Niet laten braken. |

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

| | |
|---|----------------------|
| Symptomen/effecten na contact met de huid | : Irritatie. |
| Symptomen/effecten na contact met de ogen | : Ernstig oogletsel. |

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

ARDEX G8S FLEX 1-6 zementgrau

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor omringend vuur.
Ongeschikte blusmiddelen : sterke waterstraal.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Brandgevaar : Geen brandgevaar.
Explosiegevaar : Geen.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Geen.

5.3. Advies voor brandweelieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand : Geen specifieke maatregelen vereist.
Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel. Zie Rubriek 7.
Noodprocedures : Contact met de huid en de ogen vermijden.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Noodprocedures : Geen specifieke maatregelen vereist.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Gelekte/gemorste stof opruimen.
Reinigingsmethodes : Het product mechanisch opruimen. De vorming van stof beperken. Gelekte/gemorste stof opruimen. Gebruik geen perslucht voor het reinigen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13. Zie Rubriek 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Extra gevaren bij verwerking : Zie Rubriek 8.
Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Contact met de huid en de ogen vermijden. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.
Hygiënische maatregelen : Beschermende handschoenen dragen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagvoorwaarden : Tegen vocht beschermen. Op een droge plaats bewaren. Product contains chromate reducing agent. Therefore, the cement/binder contains less than 0.0002% of water-soluble Chromium(VI). If the storage conditions are not appropriate (exposure to humidity) or the storage period is exceeded, the effectiveness of the present reducing agent can be diminished prematurely, and the cement/binder can become skin sensitizing (H317 or EUH203, respectively).
Onverenigbare materialen : Aluminium. Zuren. ammoniumzouten.

ARDEX G8S FLEX 1-6 zementgrau

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Opslagplaats : droog.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

| ARDEX G8S FLEX 1-6 zementgrau | |
|--|--|
| Duitsland - Beroepsmatige blootstellingslimieten (TRGS 900) | |
| Lokale naam | Allgemeiner Staubgrenzwert - Alveolengängige/Einatembare Fraktion |
| AGW (OEL TWA) [1] | 1,25 mg/m ³ (A) 10 mg/m ³ (E) |
| Opmerking | AGS;DFG |
| calciumhydroxide (1305-62-0) | |
| EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL) | |
| Lokale naam | Calcium dihydroxide |
| IOEL TWA | 1 mg/m ³ (Respirabele fractie) |
| IOEL STEL | 4 mg/m ³ (Respirabele fractie) |
| Referentie Wetgeving | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164 COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164 |
| Duitsland - Beroepsmatige blootstellingslimieten (TRGS 900) | |
| Lokale naam | Calciumdihydroxid |
| AGW (OEL TWA) [1] | 1 mg/m ³ (E) |
| Begrenzende factor maximumblootstelling | 2(l) |
| Opmerking | Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden; EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission) |
| Referentie Wetgeving | TRGS900 |
| kwarts, conc respirabel kristallijn silica<1% (14808-60-7) | |
| EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL) | |
| Lokale naam | Silica crystalline (Quartz) |
| IOEL TWA | 0,1 mg/m ³ (Respirabele fractie) |
| Opmerking | (Year of adoption 2003) (Year of adoption 2003) |
| Referentie Wetgeving | SCOEL Recommendations SCOEL Recommendations |

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

ARDEX G8S FLEX 1-6 zementgrau

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

8.1.4. DNEL en PNEC

| calciumcarbonaat (471-34-1) | |
|---|-------------------------------|
| DNEL/DMEL (Werknemers) | |
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie | 6,36 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Algemene bevolking) | |
| Acuut - systemische effecten, oraal | 6,1 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, oraal | 6,1 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie | 1,06 mg/m ³ |
| PNEC (STP) | |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie | 100 mg/l |
| calciumhydroxide (1305-62-0) | |
| DNEL/DMEL (Werknemers) | |
| Acuut - lokale effecten, inhalatie | 4 mg/m ³ |
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie | 1 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Algemene bevolking) | |
| Acuut - lokale effecten, inhalatie | 4 mg/m ³ |
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie | 1 mg/m ³ |
| PNEC (Water) | |
| PNEC aqua (zacht water) | 0,49 mg/l |
| PNEC aqua (zeewater) | 0,32 mg/l |
| PNEC (Bodem) | |
| PNEC bodem | 1080 mg/kg droog gewicht |
| PNEC (STP) | |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie | 3 mg/l |

8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Veiligheidsbril. Bij stofvorming: stofmasker. Handschoenen.

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Draag een gesloten veiligheidsbril

ARDEX G8S FLEX 1-6 zementgrau

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Draag een geschikte veiligheidsuitrusting

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen. The following materials are suitable for protective gloves:

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

| Bescherming van de handen | | | | | |
|---------------------------|-----------|-----------|------------|------------|------|
| Type | Materiaal | permeatie | Dikte (mm) | Penetratie | Norm |
| | | | 0,15 | | |

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

In geval van overschrijding van de blootstellingslimieten:

8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu.

Overige informatie:

Voorzichtig te werk gaan om de vorming van stof te beperken. Voorkom of beperk het vrijkomen of verspreiden van stofdeeltjes.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|---|-------------------------------|
| Fysische toestand | : Vast |
| Kleur | : Grijs. |
| Voorkomen | : Poeder. |
| Geur | : Geurloos. |
| Geurdrempelwaarde | : Niet beschikbaar |
| Smeltpunt | : > 1250 °C |
| Vriespunt | : Niet van toepassing |
| Kookpunt | : Niet van toepassing |
| Ontvlambaarheid | : Niet brandbaar. |
| Ontploffingseigenschappen | : Geen. |
| Oxiderende eigenschappen | : Geen. |
| Explosiegrenzen | : Niet van toepassing |
| Laagste explosiegrenswaarde | : Niet van toepassing |
| Bovenste explosiegrenswaarde | : Niet van toepassing |
| Vlampunt | : Niet van toepassing |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : Niet van toepassing |
| Ontledingstemperatuur | : Niet beschikbaar |
| pH | : < 11,5 Waterige oplossing |
| pH-oplossing | : Niet beschikbaar |
| Viscositeit, kinematisch | : Niet van toepassing |
| Viscositeit, dynamisch | : Niet van toepassing |
| Oplosbaarheid | : Water: 0,1 – 1,5 g/l @ 20°C |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : Niet beschikbaar |
| Dampspanning | : Niet beschikbaar |
| Dampdruk bij 50°C | : Niet beschikbaar |
| Dichtheid | : 2,75 – 3,2 g/cm³ |
| Relatieve dichtheid | : Niet van toepassing |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C | : Niet van toepassing |
| Deeltjesgrootte | : Niet beschikbaar |
| Verdeling van deeltjesgrootte | : Niet beschikbaar |
| Vorm van de deeltjes | : Niet beschikbaar |

ARDEX G8S FLEX 1-6 zementgraau

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| | |
|--|--------------------|
| Aspectverhouding deeltjes | : Niet beschikbaar |
| Deeltjesaggregatietoestand | : Niet beschikbaar |
| Deeltjesagglomeratietoestand | : Niet beschikbaar |
| Specifieke oppervlaktegrootte deeltjes | : Niet beschikbaar |
| Deeltjesstofvorming | : Niet beschikbaar |

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

| | |
|----------------|--------------------------------|
| VOC-gehalte | : < 3 % |
| Bulk dichtheid | : 900 – 1300 kg/m ³ |

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reageert met water.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7).

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren. ammoniumzouten. Aluminium.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

| | |
|------------------------------|------------------|
| Acute toxiciteit (oraal) | : Niet ingedeeld |
| Acute toxiciteit (dermaal) | : Niet ingedeeld |
| Acute toxiciteit (inhalatie) | : Niet ingedeeld |

calciumhydroxide (1305-62-0)

| | |
|----------------------|--|
| LD50 oraal rat | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht (OESO 425: Acute orale toxiciteit: up-and-downprocedure, Rat, Vrouwelijk, Experimentele waarde, Oraal, 14 dag(en)) |
| LD50 dermaal konijn | > 2500 mg/kg lichaamsgewicht (OESO 402: Acute dermale toxiciteit, 24 u, Konijn, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Dermaal, 14 dag(en)) |
| LC50 Inhalatie - Rat | > 6,04 mg/l (OESO 436: Methode ter bepaling van de acute-toxiciteitsklasse voor inhalatie, 4 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Inhalatie (stof), 15 dag(en)) |

titaan(IV)oxide; [in poedervorm, bevattend: < 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)

| | |
|----------------|---|
| LD50 oraal rat | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht (OESO 401: Acute orale toxiciteit, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Oraal, 14 dag(en)) |
|----------------|---|

ARDEX G8S FLEX 1-6 zementgrau

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

titaan(IV)oxide; [in poedervorm, bevattend: < 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)

| | |
|--|--|
| LC50 Inhalatie - Rat | > 5,09 mg/l (OESO 403: Acute inhalatietoxiciteit, 4 u, Rat, Mannelijk, Experimentele waarde, Inhalatie (stof), 14 dag(en)) |
| Huidcorrosie/-irritatie | : Veroorzaakt huidirritatie. pH: < 11,5 Waterige oplossing |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | : Veroorzaakt ernstig oogletsel. pH: < 11,5 Waterige oplossing |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Niet ingedeeld |
| Mutageniteit in geslachtscellen | : Niet ingedeeld |
| Carcinogeniteit | : Niet ingedeeld |
| Giftigheid voor de voortplanting | : Niet ingedeeld |
| STOT bij eenmalige blootstelling | : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |

Portlandcement (65997-15-1)

| | |
|----------------------------------|--|
| STOT bij eenmalige blootstelling | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
|----------------------------------|--|

calciumhydroxide (1305-62-0)

| | |
|----------------------------------|--|
| STOT bij eenmalige blootstelling | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
|----------------------------------|--|

| | |
|----------------------------------|------------------|
| STOT bij herhaalde blootstelling | : Niet ingedeeld |
| Gevaar bij inademing | : Niet ingedeeld |

ARDEX G8S FLEX 1-6 zementgrau

| | |
|--------------------------|---------------------|
| Viscositeit, kinematisch | Niet van toepassing |
|--------------------------|---------------------|

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

11.2.2. Overige informatie

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen : Irritatie: uiterst irriterend voor de ogen

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

| | |
|--|---|
| Ecologie - algemeen | : Het product wordt niet als schadelijk beschouwd voor waterorganismen en heeft op de lange termijn geen negatieve invloed op het milieu. |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn | : Niet ingedeeld |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn | : Niet ingedeeld |

Portlandcement (65997-15-1)

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

calciumhydroxide (1305-62-0)

| | |
|-------------------------|---|
| LC50 - Vissen [1] | 50,6 mg/l (OESO 203: Vissen: acuut-toxiciteitsonderzoek, 96 u, Oncorhynchus mykiss, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Dodelijk) |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 49,1 mg/l (OESO 202: Acuut immobilisatieonderzoek bij Daphnia sp., 48 u, Daphnia magna, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Geschatte waarde) |
| ErC50 algen | 184,57 mg/l (OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek, 72 u, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Nominale concentratie) |

ARDEX G8S FLEX 1-6 zementgrau

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| titaan(IV)oxide; [in poedervorm, bevattend: < 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7) | |
|--|--|
| LC50 - Vissen [1] | > 1000 mg/l (Pisces, Zoet water) |
| EC50 - Schaaldieren [1] | > 1000 mg/l (Invertebrata, Zoet water) |
| EC50 72h - Algen [1] | > 100 mg/l (OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Groeisnelheid) |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| ARDEX G8S FLEX 1-6 zementgrau | |
|--|--|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet van toepassing. Poedervormige anorganische stoffen. |
| BZV (% van ThZV) | Niet van toepassing |
| Portlandcement (65997-15-1) | |
| Persistentie en afbreekbaarheid | Biologische afbreekbaarheid niet van toepassing. |
| Chemisch zuurstofverbruik (CZV) | Niet van toepassing (anorganisch) |
| ThZV | Niet van toepassing (anorganisch) |
| BZV (% van ThZV) | Niet van toepassing |
| calciumhydroxide (1305-62-0) | |
| Persistentie en afbreekbaarheid | Biologische afbreekbaarheid niet van toepassing. |
| Chemisch zuurstofverbruik (CZV) | Niet van toepassing (anorganisch) |
| ThZV | Niet van toepassing (anorganisch) |
| kwarts, conc respirabel kristallijn silica<1% (14808-60-7) | |
| Persistentie en afbreekbaarheid | Biologische afbreekbaarheid niet van toepassing. |
| Chemisch zuurstofverbruik (CZV) | Niet van toepassing (anorganisch) |
| ThZV | Niet van toepassing (anorganisch) |
| titaan(IV)oxide; [in poedervorm, bevattend: < 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7) | |
| Persistentie en afbreekbaarheid | Biologische afbreekbaarheid niet van toepassing. |
| Chemisch zuurstofverbruik (CZV) | Niet van toepassing (anorganisch) |
| ThZV | Niet van toepassing (anorganisch) |

12.3. Bioaccumulatie

| ARDEX G8S FLEX 1-6 zementgrau | |
|--|--|
| Bioaccumulatie | Geen bioaccumulatie. |
| Portlandcement (65997-15-1) | |
| Bioaccumulatie | Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie. |
| calciumhydroxide (1305-62-0) | |
| Bioaccumulatie | Geen vermogen tot bioaccumulatie. |
| kwarts, conc respirabel kristallijn silica<1% (14808-60-7) | |
| Bioaccumulatie | Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie. |

ARDEX G8S FLEX 1-6 zementgrau

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

titaan(IV)oxide; [in poedervorm, bevattend: < 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)

| | |
|----------------|-----------------------------------|
| Bioaccumulatie | Geen vermogen tot bioaccumulatie. |
|----------------|-----------------------------------|

12.4. Mobiliteit in de bodem

ARDEX G8S FLEX 1-6 zementgrau

| | |
|------------------|-------|
| Ecologie - bodem | Geen. |
|------------------|-------|

Portlandcement (65997-15-1)

| | |
|---------------------|--|
| Oppervlaktespanning | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur |
|---------------------|--|

| | |
|------------------|--|
| Ecologie - bodem | Geen (test)data beschikbaar over mobiliteit van de stof. |
|------------------|--|

calciumhydroxide (1305-62-0)

| | |
|---------------------|--|
| Oppervlaktespanning | 72 mN/m (20 °C, 0.1 %, OESO 115: Oppervlaktespanning van waterige oplossingen) |
|---------------------|--|

| | |
|------------------|--------------------------|
| Ecologie - bodem | Adsorbeert aan de bodem. |
|------------------|--------------------------|

kwarts, conc respirabel kristallijn silica<1% (14808-60-7)

| | |
|---------------------|--|
| Oppervlaktespanning | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur |
|---------------------|--|

| | |
|------------------|--|
| Ecologie - bodem | Weinig vermogen tot mobiliteit in bodem. |
|------------------|--|

titaan(IV)oxide; [in poedervorm, bevattend: < 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)

| | |
|---------------------|--|
| Oppervlaktespanning | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur |
|---------------------|--|

| | |
|------------------|--|
| Ecologie - bodem | Weinig vermogen tot mobiliteit in bodem. |
|------------------|--|

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

ARDEX G8S FLEX 1-6 zementgrau

PBT: niet relevant – geen registratie nodig

zPzB: niet relevant – geen registratie nodig

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

| | |
|--|---|
| Regionale wetgeving (afval) | : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen. |
| Afvalverwerkingsmethoden | : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf. |
| Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen | : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Voorkom lozing in het milieu. |
| Ecologie - afvalstoffen | : Voorkom lozing in het milieu. |
| EURAL-code | : 17 01 01 - beton 10 13 14 - betonafval en betonslib Voor restmateriaal 01 04 07* - afval van de fysische en chemische verwerking van niet-metaalhoudende mineralen dat gevaarlijke stoffen bevat |

ARDEX G8S FLEX 1-6 zementgraau

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA

| ADR | IMDG | IATA |
|---|---------------------|---------------------|
| 14.1. VN-nummer | | |
| Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | | |
| Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| 14.3. Transportgevaarklasse(n) | | |
| Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| 14.4. Verpakkingsgroep | | |
| Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| 14.5. Milieugevaren | | |
| Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar | | |

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- Wegtransport

Niet van toepassing

- Transport op open zee

Niet van toepassing

- Luchttransport

Niet van toepassing

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

VOC-gehalte : < 3 %

ARDEX G8S FLEX 1-6 zementgrau

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

- Overige voorschriften aangaande voorlichting, beperkingen en verboden :
1. Cement en cementhoudende mengsels mogen niet in de handel worden gebracht of worden gebruikt indien het gehalte aan oplosbaar chroom(VI) bij de gehydrateerde vorm van het cement of het mengsel meer dan 2 mg/kg (0,0002 %) van het totale drooggewicht van het cement bedraagt.
 2. Als er reductiemiddelen worden gebruikt, zorgen de leveranciers er vóór het in de handel brengen voor dat op de verpakking van cement en cementhoudende mengsels zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar informatie wordt vermeld over de verpakkingsdatum, de opslagomstandigheden en de opslagperiode waarbinnen de activiteit van het reductiemiddel gehandhaafd blijft en waarbinnen het gehalte oplosbaar chroom(VI) onder de in punt 1 vermelde limiet blijft, onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van stoffen en mengsels.
 3. De punten 1 en 2 gelden niet voor het in de handel brengen en het gebruik in gecontroleerde, gesloten en volledig geautomatiseerde processen waarin cement en cementhoudende mengsels alleen door machines worden behandeld en er geen kans op huidcontact bestaat.
 4. De door het Europees Comité voor Normalisatie goedgekeurde norm voor het testen van het wateroplosbaar chroom (VI)-gehalte van cement en cementhoudende mengsels wordt gebruikt als de testmethode om aan te tonen dat aan het bepaalde in punt 1 wordt voldaan.
 5. Lederwaren die in contact komen met de huid mogen niet in de handel worden gebracht indien het gehalte aan chroom(VI) gelijk is aan of groter is dan 3 mg/kg (0,0003 gewichtsprocenten) van het totale drooggewicht van het leer.
 6. Voorwerpen met leren onderdelen die in contact komen met de huid mogen niet in de handel worden gebracht indien het gehalte aan chroom(VI) gelijk is aan of groter is dan 3 mg/kg (0,0003 gewichtsprocenten) van het totale drooggewicht van dat leren onderdeel.
 7. De punten 5 en 6 zijn niet van toepassing op het in de handel brengen van twee-dehandsvoorwerpen die voor 1 mei 2015 in eindgebruik waren in de Unie.

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

15.1.2. Nationale voorschriften

Duitsland

- Waterbedreigingsklasse (WGK) : WGK 1, zwak waterbedreigend (Niet ingedeeld volgens Verordening inzake het beheer van systemen voor de behandeling van waterverontreinigende stoffen (AwSV))
- Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV) : Valt niet onder de Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)
- Nationale regels en aanbevelingen : TRGS 402: Risicobepaling en -evaluatie van activiteiten waarbij gevaarlijke stoffen betrokken zijn: blootstelling door inademing
TRGS 510: Opslag van gevaarlijke stoffen in losse containers
TRGS 900: Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
- Categorie : 5.2.1 Totaal alle stofdeeltjes, ook fijnstoffen
- Opslagklasse (LGK, TRGS 510) : LGK 13 - Niet-brandbare vaste stoffen
- GISCODE : ZP1 - cementhoudende producten, chrommatarm
- EMICODE : EC 1 PLUS - zeer emissiearm

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

| | |
|------------|--|
| Eye Dam. 1 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1 |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |

ARDEX G8S FLEX 1-6 zementgrau

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: | |
|---|---|
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| Skin Irrit. 2 | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 |
| Skin Sens. 1 | Huidsensibilisatie, Categorie 1 |
| STOT SE 3 | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen |

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.