



SupraCem FIX

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum van uitgave: 11-04-23 Datum herziening: 18-07-24 Vervangt versie van: 29-11-23 Versie: 2.2

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Handelsnaam : SupraCem FIX
Productcode : 26854_0217

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

Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

N. et B. Knauf et Cie. SComm
Rue du Parc Industriel 1
BE 4480 Engis, Liège
België
T +32 (0)4 273 83 11
info@knauf.com, www.knauf.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

| Land/Gebied | Organisatie/Bedrijf | Adres | Noodnummer | Opmerking |
|-------------|--|---------------------|----------------------|--|
| België | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Militaire Reine Astrid | Rue Bruyn 1 1120 | +32 70 245 245 | Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/7), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief). |
| Europa | Global Incident Response (GIR) Hotline | | +1 760 476 3962 | Access Code: 336325 |
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum | Utrecht | +31 (0) 30 274 88 88 | Uitsluitend voor een behandelend arts bereikbaar in geval van accidentele vergiftiging of uitsluitend voor professionele hulpverleners. (24 uur per dag) |

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Skin Irrit. 2 H315
Eye Dam. 1 H318
Skin Sens. 1 H317
STOT SE 3 H335

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

SupraCem FIX

Veiligheidsinformatieblad

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

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstig oogletsel.

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS05

GHS07

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Bevat :

Portland cement; Flue Dust

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H315 - Veroorzaakt huidirritatie.

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P261 - Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P264 - Na het werken met dit product handen, onderarmen en gezicht grondig wassen.

P280 - Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.

P305+P351+P338+P310 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

P312 - Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

P333+P313 - Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen.

2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen $\geq 0,1\%$ beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

| Component | |
|--|--|
| Stof(fen) voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII | kwarts, conc respirabel kristallijn silica<1% (14808-60-7), Portland cement (65997-15-1) |
| Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII | kwarts, conc respirabel kristallijn silica<1% (14808-60-7), Portland cement (65997-15-1) |

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 een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

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 | $\leq 64,396339$ | Niet ingedeeld |
| Portland cement | CAS-Nr: 65997-15-1 EG-Nr: 266-043-4 | $\leq 32,9802$ | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 |

SupraCem FIX

Veiligheidsinformatieblad

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

| Naam | Productidentificatie | % | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|-----------|--|----------|---|
| Flue Dust | CAS-Nr: 68475-76-3 EG-Nr: 270-659-9 REACH-nr: 01-2119486767-17 | ≤ 5,9964 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335 |

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

| | |
|-----------------------------|--|
| EHBO algemeen | : Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen. |
| EHBO na inademing | : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen. |
| EHBO na contact met de huid | : De huid met overvloedig water wassen. Verontreinigde kleding uittrekken. Bij huidirritatie of uitslag: 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 | : Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen. |

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

| | |
|---|---|
| Symptomen/effecten na inademing | : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| Symptomen/effecten na contact met de huid | : Irritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| Symptomen/effecten na contact met de ogen | : Ernstig oogletsel. |

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

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

| | |
|------------------------|--|
| Geschikte blusmiddelen | : Verneveld water. Droog poeder. Schuim. |
|------------------------|--|

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

| | |
|--|---|
| Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | : Mogelijke vorming van giftige dampen. |
|--|---|

5.3. Advies voor brandweerlieden

| | |
|--------------------------------------|--|
| 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

Voor andere personen dan de hulpdiensten

| | |
|----------------|--|
| Noodprocedures | : Verontreinigde omgeving ventileren. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. Contact met de huid en de ogen vermijden. |
|----------------|--|

Voor de hulpdiensten

| | |
|----------------------|---|
| Beschermingsmiddelen | : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". |
|----------------------|---|

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

| | |
|--------------------|---|
| Reinigingsmethodes | : Het product mechanisch opruimen. |
| Overige informatie | : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen. |

SupraCem FIX

Veiligheidsinformatieblad

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

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. Contact met de huid en de ogen vermijden. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.
- Hygiënische maatregelen : Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

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

- Opslagvoorwaarden : Achter slot bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Koel bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

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

EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)

| | |
|----------------------|--|
| Lokale naam | Silica crystalline (Quartz) |
| IOEL TWA | 0,05 mg/m ³ (respirable dust) |
| Opmerking | (Year of adoption 2003) |
| Referentie Wetgeving | SCOEL Recommendations |

EU - Bindende grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling (BOEL)

| | |
|----------------------|---|
| Lokale naam | Respirable crystalline silica dust |
| BOEL TWA | 0,1 mg/m ³ (Respirable fraction) |
| Referentie Wetgeving | DIRECTIVE (EU) 2019/130 (amending Directive 2004/37/EC) |

Oostenrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten

| | |
|----------------------|---|
| Lokale naam | Quarzfeinstaub (alveolengängiges kristallines Siliziumdioxid) |
| MAK (OEL TWA) | 0,05 mg/m ³ (A) |
| Opmerking | Krebserzeugend: III C |
| Referentie Wetgeving | BGBI. II Nr. 156/2021 |

Oostenrijk - Biologische limietwaarden

| | |
|-------------|-------------|
| Lokale naam | Quarz Staub |
|-------------|-------------|

SupraCem FIX

Veiligheidsinformatieblad

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

| kwarts, conc respirabel kristallijn silica<1% (14808-60-7) | |
|--|--|
| Opmerking | <p>Eignung mit vorzeitiger Folgeuntersuchung: Bei Vorliegen einer wesentlichen Beeinträchtigung der Lungenfunktion. Diese liegt jedenfalls vor, wenn nach mehrmaliger Messung der beste gemessene Wert den für den/die Untersuchte/n maßgebenden Sollwert um 20% unterschreitet bzw. den MEF50-Sollwert um 50% unterschreitet. Eine vorzeitige Folgeuntersuchung ist jedoch nicht erforderlich, wenn im Vergleich zu Vorbefunden der altersabhängige physiologische Abfall der 1-Sekundenkapazität (FEV1) von 40 ml/Jahr nicht überschritten wird oder aus der Beurteilung des Kurvenverlaufes der Forcierten Vitalkapazität (FVC) eine eingeschränkte Mitarbeit des Untersuchten/der Untersuchten ersichtlich ist.</p> <p>Der Zeitabstand zwischen den Untersuchungen beträgt bei Eignung: zwei Jahre bzw. für die Röntgenuntersuchung 4 Jahre; bei Eignung mit vorzeitiger Folgeuntersuchung: ein Jahr. Sofern eine vorzeitige Folgeuntersuchung lediglich auf Grund veränderter Lungenfunktionswerte erfolgt, ist die Lungenfunktionsprüfung durchzuführen, jedoch keine Röntgen-Aufnahme anzufertigen.</p> |
| Referentie Wetgeving | Verordnung über die Gesundheitsüberwachung am Arbeitsplatz 2017 (VGÜ 2017) |
| België - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Silices cristallines: quartz (poussières alvéolaires) # Siliciumdioxide (kristallijn): kwarts (inadempbaar stof) |
| OEL TWA | 0,05 mg/m ³ (à partir du 1 septembre 2025) # (vanaf 1 september 2025) 0,1 mg/m ³ (jusqu'au 1 septembre 2025) # (tot 1 september 2025) |
| Opmerking | C: la mention "C" signifie que l'agent en question relève du champ d'application du titre 2 relatif aux agents cancérigènes, mutagènes et reprotoïques du livre VI du code de bien-être au travail. # C: de vermelding "C" betekent dat het betrokken agens valt onder het toepassingsgebied van titel 2 betreffende kankerverwekkende, mutagene en reprotoxische agentia van boek VI van de codex over het welzijn op het werk. |
| Referentie Wetgeving | Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023 |
| Kroatië - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Kristalni SiO ₂ , kvarc |
| GVI (OEL TWA) | 0,1 mg/m ³ |
| Referentie Wetgeving | Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 148/2023) |
| Denemarken - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Kvarts |
| OEL TWA | 0,3 mg/m ³ total 0,1 mg/m ³ respirabel |
| Opmerking | Kvarts, respirabel: E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); K (betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende) |
| Referentie Wetgeving | BEK nr 291 af 19/03/2024 |
| Finland - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Kvartsi |
| HTP (OEL TWA) | 0,05 mg/m ³ alveolijae |
| Referentie Wetgeving | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteistö) |
| Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Quartz (Silice cristalline) |
| VME (OEL TWA) | 0,1 mg/m ³ (fraction alvéolaire) |

SupraCem FIX

Veiligheidsinformatieblad

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

| kwarts, conc respirabel kristallijn silica<1% (14808-60-7) | |
|--|--|
| Opmerking | Valeurs réglementaires contraignantes. Les travaux exposant à la poussière de silice cristalline alvéolaire issue de procédés de travail sont considérés comme cancérogènes (arrêté du 26 octobre 2020 modifié). |
| Referentie Wetgeving | Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849) |
| Gibraltar - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Respirable crystalline silica dust |
| OEL TWA | 0,1 mg/m ³ Respirable fraction |
| Referentie Wetgeving | Factories (Control of Carcinogens and mutagens at Work) Regulations 2003 (LN. 2020/47) |
| Ierland - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Quartz, respirable dust |
| OEL TWA | 0,1 mg/m ³ |
| Opmerking | BOELV (Binding Occupational Exposure Limit Values) |
| Referentie Wetgeving | Chemical Agents Code of Practice 2024 |
| Litouwen - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Įkvepiamojo kristalinio silicio dioksido dulkės (išskyrus kristobalitą ir tridimitą) |
| IPRV (OEL TWA) | 0,1 mg/m ³ (alveolinė frakcija) |
| Opmerking | Kristalinio silicio dioksido formos yra šios: alfa kvarcas, beta kvarcas, alfa tridimitas, beta tridimitas, alfa kristobalitas, beta kristobalitas, kititas, koesitas, stišovitas ir moganitas. Kristobalitiui ir tridimitui RD nustatytas atskirai. |
| Referentie Wetgeving | LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-457/A1-154, 2022-07-18) |
| Malta - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Respirable crystalline silica dust # Trab tas-silika kristallina respirabbli |
| OEL TWA | 0,1 mg/m ³ (respirable fraction # frazzjoni respirabbli) |
| Referentie Wetgeving | S.L.424.22 - Exposure to carcinogens or mutagens at work (L.N.51 of 2021) |
| Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Respirabel kristallijn silicastof: – kwarts |
| TGG-8u (OEL TWA) | 0,075 mg/m ³ (Respirabele fractie) 0,03 ppm (respirabele fractie) |
| Opmerking | Kankerverwekkende stof |
| Referentie Wetgeving | Arbeidsomstandighedenregeling 2024 |
| Polen - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Krzemionka krystaliczna – kwarc |
| NDS (OEL TWA) | 0,1 mg/m ³ frakcja respirabilna |
| Opmerking | Frakcja respirabilna – frakcja aerozolu wnikażąca do dróg oddechowych, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze wymiany gazowej. |
| Referentie Wetgeving | Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm. |
| Portugal - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Silica, cristalina α-Quartzo |
| OEL TWA | 0,025 mg/m ³ R (Fração respirável) |

SupraCem FIX

Veiligheidsinformatieblad

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

| kwarts, conc respirabel kristallijn silica<1% (14808-60-7) | |
|--|---|
| Opmerking | A2 (Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratorio con relevância desconhecida no Homem) |
| Referentie Wetgeving | Norma Portuguesa NP 1796:2014 |
| Slowakije - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Oxid kremičitý, kryštalický |
| NPHV (OEL TWA) | 0,1 mg/m ³ respirabilná frakcia (TSH) |
| Opmerking | Kategória karcinogénov 1A – Dokázaný karcinogén pre ľudí |
| Referentie Wetgeving | Nariadenie vlády č. 356/2006 Z. z. (235/2020 Z. z.) |
| Spanje - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Sílice Cristalina: Cuarzo |
| VLA-ED (OEL TWA) | 0,05 mg/m ³ Fracción respirable |
| Opmerking | v (Agente cancerígeno con valor límite vinculante recogido en el anexo III del Real Decreto 665/1997 y en sus modificaciones posteriores), d (Véase UNE EN 481: Atmósferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles), y (Reclasificado, por la International Agency for Research on Cancer (IARC) de grupo 2A (probablemente carcinogénico en humanos) a grupo 1 (carcinogénico en humanos)). |
| Referentie Wetgeving | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2024. INSHT |
| Zweden - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Kvarts |
| NGV (OEL TWA) | 0,1 mg/m ³ respirabel fraktion; Se även: Kristobalit och Tridymit |
| Opmerking | C (Ämnet är cancerframkallande. Risk för cancer finns även vid annan exponering än via inandning. För vissa cancerframkallande ämnen som inte har gränsvärden gäller förbud eller tillståndskrav enligt föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker); M (Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. För vissa ämnen ska arbetsgivaren erbjuda läkarundersökning och för andra ämnen gäller krav på periodisk läkarundersökning och tjänstbarhetsbedömning); 3 (Den respirabla fraktionen är de inhalerbara partiklar som når längst ner i luftvägarna, till alveolerna i lungorna) |
| Referentie Wetgeving | Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) |
| Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Silica, respirable crystalline |
| WEL TWA (OEL TWA) | 0,1 mg/m ³ respirable fraction |
| Opmerking | Carc (Capable of causing cancer and/or heritable genetic damage (where generated as a result of a work process)) |
| Referentie Wetgeving | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE |
| IJsland - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Kvars |
| OEL TWA | 0,3 mg/m ³ heildarryk 0,1 ppm örfint ryk |
| Opmerking | K (efnið er krabbameinsvaldandi) |
| Referentie Wetgeving | Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009) |

SupraCem FIX

Veiligheidsinformatieblad

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

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

Noorwegen - Beroepsmatige blootstellingslimieten

| | |
|------------------------|--|
| Lokale naam | Krystallinsk silika (SiO ₂), α-kvarts |
| Greenseverdi (OEL TWA) | 0,3 mg/m ³ Totalstøv 0,05 mg/m ³ Respirabelt støv |
| Opmerking | K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende; G: EU har fastsatt en bindende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet; 7) Støv som inneholder α-kvarts, kristobalitt og/eller tridymitt vurderes ut fra summasjonsformel. Samtidig må verdiene for sjenerende støv overholdes. |
| Referentie Wetgeving | FOR-2023-12-18-2278 |

Noord-Macedonië - Beroepsmatige blootstellingslimieten

| | |
|----------------------|--|
| Lokale naam | силика (кремен) |
| OEL TWA | 0,15 mg/m ³ (A) алвеоларна фракција – дел на вдишани суспендирани материји, кои доспеваат до алвеолите |
| Opmerking | (Y) |
| Referentie Wetgeving | Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции („Службен весник на Република Македонија“ бр.46/10) |

Zwitserland - Beroepsmatige blootstellingslimieten

| | |
|----------------------|---|
| Lokale naam | Dioxyde de silicium cristallisé [Quartz, Cristobalite, Tridymite] / Siliciumdioxid, kristallin [Quarz, Tridymit, Cristobalit] |
| MAK (OEL TWA) | 0,15 mg/m ³ (a) / (a) |
| Notatie | C _{1A} , SS _C , P / C _{1A} , SS _C , P |
| Opmerking | HSE, NIOSH, OSHA |
| Referentie Wetgeving | www.suva.ch, 01.01.2024 |

VS - ACGIH - Beroepsmatige blootstellingslimieten

| | |
|----------------------|--|
| Lokale naam | Silica crystalline - quartz |
| ACGIH OEL TWA | 0,025 mg/m ³ (R - Respirable particulate matter) |
| Opmerking (ACGIH) | TLV® Basis: Pulm fibrosis; lung cancer. Notations: A2 (Suspected Human Carcinogen) |
| Referentie Wetgeving | ACGIH 2024 |

Portland cement (65997-15-1)

Oostenrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten

| | |
|----------------------|-------------------------|
| Lokale naam | Portlandzement (Staub) |
| MAK (OEL TWA) | 5 mg/m ³ (E) |
| Referentie Wetgeving | BGBI. II Nr. 156/2021 |

België - Beroepsmatige blootstellingslimieten

| | |
|----------------------|--|
| Lokale naam | Ciment portland (poussières alvéolaires) # Portlandcement (inadembaar stof) |
| OEL TWA | 1 mg/m ³ (sans fibres d'amiante et < 1 % silices cristallines) # (zonder asbestvezels en < 1 % kristallijn siliciumdioxide) |
| Referentie Wetgeving | Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023 |

Kroatië - Beroepsmatige blootstellingslimieten

| | |
|-------------|--------------------------|
| Lokale naam | Prašina portland cementa |
|-------------|--------------------------|

SupraCem FIX

Veiligheidsinformatieblad

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

| Portland cement (65997-15-1) | |
|---|--|
| GVI (OEL TWA) | 10 mg/m ³ U (ukupna prašina) 4 mg/m ³ R (respirabilna prašina) |
| Referentie Wetgeving | Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 148/2023) |
| Tsjechische Republiek - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Cement |
| PEL (OEL TWA) | 10 mg/m ³ (pro celkovou koncentraci) |
| Opmerking | Prachy s převážně nespecifickým účinkem. |
| Referentie Wetgeving | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 330/2023 Sb.) |
| Finland - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Sementtipöly |
| HTP (OEL TWA) | 5 mg/m ³ hengittyvä pöly 1 mg/m ³ alveolijae |
| Referentie Wetgeving | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö) |
| Hongarije - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | PORTLAND CEMENT |
| AK (OEL TWA) | 10 mg/m ³ |
| Opmerking | N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok) |
| Referentie Wetgeving | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről |
| Ierland - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Portland Cement [Cement (Portland)] |
| OEL TWA | 1 mg/m ³ R (Respirable Fraction) |
| Opmerking | Advisory OELV (Advisory Occupational Exposure Limit Values) |
| Referentie Wetgeving | Chemical Agents Code of Practice 2024 |
| Letland - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Cements (portlandcements) |
| OEL TWA | 6 mg/m ³ |
| Referentie Wetgeving | Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 |
| Polen - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Cement portlandzki |
| NDS (OEL TWA) | 6 mg/m ³ frakcja wdychalna 2 mg/m ³ frakcja respirabilna |
| Opmerking | Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikająca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia. Frakcja respirabilna – frakcja aerozolu wnikająca do dróg oddechowych, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze wymiany gazowej. Obowiązuje jednocześnie oznaczenie stężeń frakcji respirabilnej krzemionki krystalicznej. |
| Referentie Wetgeving | Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm. |
| Portugal - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Cimento Portland |

SupraCem FIX

Veiligheidsinformatieblad

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

| Portland cement (65997-15-1) | |
|---|--|
| OEL TWA | 1 mg/m ³ E (O valor aplica-se a partículas sem amianto e contendo menos de 1 % de sílica cristalina), R (Fração respirável) |
| Opmerking | A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem) |
| Referentie Wetgeving | Norma Portuguesa NP 1796:2014 |
| Roemenië - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Ciment Portland |
| OEL TWA | 10 mg/m ³ fracție inhalabilă |
| Referentie Wetgeving | Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021) |
| Spanje - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Cemento Portland |
| VLA-ED (OEL TWA) | 4 mg/m ³ Fracción respirable |
| Opmerking | e (Este valor es para la materia particulada que no contenga amianto y menos de un 1% de sílice cristalina), d (Véase UNE EN 481: Atmósferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles). |
| Referentie Wetgeving | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2024. INSHT |
| Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Portland cement |
| WEL TWA (OEL TWA) | 10 mg/m ³ inhalable dust 4 mg/m ³ respirable dust |
| Referentie Wetgeving | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE |
| Zwitserland - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Ciment Portland (poussières) [Ciment] / Portlandzement (Staub) [Zement] |
| MAK (OEL TWA) | 5 mg/m ³ (i) / (e) |
| Notatie | S / S |
| Referentie Wetgeving | www.suva.ch, 01.01.2024 |
| VS - ACGIH - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Portland cement |
| ACGIH OEL TWA | 1 mg/m ³ (E - The value is for particulate matter containing no asbestos and < 1 % crystalline silica, R - Respirable particulate matter) |
| Opmerking (ACGIH) | TLV® Basis: Pulm func; resp symptoms; asthma. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen) |
| Referentie Wetgeving | ACGIH 2024 |
| Flue Dust (68475-76-3) | |
| Oostenrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Portlandzement (Staub) |
| MAK (OEL TWA) | 5 mg/m ³ (E) |
| Referentie Wetgeving | BGBI. II Nr. 156/2021 |
| Noord-Macedonië - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Портланд цемент (прав) |
| OEL TWA | 5 mg/m ³ (I) инхалабилна фракција – дел на вкупно суспендирани материи, кои работникот ги вдишува |

SupraCem FIX

Veiligheidsinformatieblad

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

Flue Dust (68475-76-3)

Referentie Wetgeving

Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции („Службен весник на Република Македонија“ бр.46/10)

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

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



Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

Beheersing van milieublootstelling

Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|---|-----------------------|
| Fysische toestand | : Vast |
| Kleur | : Grijs. |
| Geur | : Niet beschikbaar |
| Geurdrempelwaarde | : Niet beschikbaar |
| Smeltpunt | : Niet beschikbaar |
| Vriespunt | : Niet van toepassing |
| Kookpunt | : Niet beschikbaar |
| Ontvlambaarheid | : Niet brandbaar. |
| Laagste explosiegrenswaarde | : Niet van toepassing |
| Bovenste explosiegrenswaarde | : Niet van toepassing |
| Vlampunt | : Niet van toepassing |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : Niet van toepassing |
| Ontledingstemperatuur | : Niet beschikbaar |
| pH | : ≈ 10 |
| pH-oplossing | : Niet beschikbaar |
| Viscositeit, kinematisch | : Niet van toepassing |
| Oplosbaarheid | : Niet beschikbaar |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : Niet beschikbaar |
| Dampspanning | : Niet beschikbaar |
| Dampdruk bij 50°C | : Niet beschikbaar |
| Dichtheid | : Niet beschikbaar |

SupraCem FIX

Veiligheidsinformatieblad

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

| | |
|----------------------------------|-----------------------|
| Relatieve dichtheid | : Niet beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C | : Niet van toepassing |
| Deeltjesgrootte | : Niet beschikbaar |

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

| | |
|------------------------------|--|
| Acute toxiciteit (oraal) | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |
| Acute toxiciteit (dermaal) | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |
| Acute toxiciteit (inhalatie) | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |

Flue Dust (68475-76-3)

| | |
|----------------------|--|
| LD50 oraal rat | > 1848 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: other:OECD 422 |
| LD50 dermaal rat | ≥ 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| LC50 Inhalatie - Rat | > 6,04 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class Method) |

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt huidirritatie.
pH: ≈ 10

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

pH 6 – 7

Portland cement (65997-15-1)

pH 11 – 13,5 (20 °C)

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstig oogletsel.
pH: ≈ 10

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

pH 6 – 7

SupraCem FIX

Veiligheidsinformatieblad

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

Portland cement (65997-15-1)

| | |
|--|--|
| pH | 11 – 13,5 (20 °C) |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| Mutageniteit in geslachtscellen | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |
| Carcinogeniteit | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |

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

| | |
|----------------------------------|--|
| IARC-groep | 1 - Kankerverwekkend voor de mens |
| Giftigheid voor de voortplanting | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |
| STOT bij eenmalige blootstelling | : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |

Portland cement (65997-15-1)

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

Flue Dust (68475-76-3)

| | |
|----------------------------------|--|
| STOT bij eenmalige blootstelling | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| STOT bij herhaalde blootstelling | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |
| Gevaar bij inademing | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |

SupraCem FIX

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

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

| | |
|--------------------------|----------------------------------|
| Viscositeit, kinematisch | Niet van toepassing (vaste stof) |
|--------------------------|----------------------------------|

Portland cement (65997-15-1)

| | |
|--------------------------|----------------------------------|
| Viscositeit, kinematisch | Niet van toepassing (vaste stof) |
|--------------------------|----------------------------------|

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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 (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |

Portland cement (65997-15-1)

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

Flue Dust (68475-76-3)

| | |
|----------------------|--|
| EC50 72h - Algen [1] | 28,2 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| EC50 72h - Algen [2] | 22,4 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |

SupraCem FIX

Veiligheidsinformatieblad

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

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

SupraCem FIX

| | |
|---------------------------------|------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |
|---------------------------------|------------------|

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

| | |
|---------------------------------|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Biologische afbreekbaarheid niet van toepassing, Geen (test)data beschikbaar over mobiliteit van de stof. |
|---------------------------------|---|

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| Chemisch zuurstofverbruik (CZV) | Niet van toepassing |
|---------------------------------|---------------------|

| | |
|------|---------------------|
| ThZV | Niet van toepassing |
|------|---------------------|

Portland cement (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 |
|------------------|---------------------|

Flue Dust (68475-76-3)

| | |
|---------------------------------|------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |
|---------------------------------|------------------|

12.3. Bioaccumulatie

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

| | |
|----------------|--|
| Bioaccumulatie | Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie. |
|----------------|--|

Portland cement (65997-15-1)

| | |
|----------------|--|
| Bioaccumulatie | Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie. |
|----------------|--|

12.4. Mobiliteit in 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. |
|------------------|--|

Portland cement (65997-15-1)

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

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

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Component

| | |
|---|--|
| Stof(fen) voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII | kwarts, conc respirabel kristallijn silica<1% (14808-60-7), Portland cement (65997-15-1) |
|---|--|

| | |
|--|--|
| Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII | kwarts, conc respirabel kristallijn silica<1% (14808-60-7), Portland cement (65997-15-1) |
|--|--|

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

SupraCem FIX

Veiligheidsinformatieblad

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

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 14.1. VN-nummer of ID-nummer | | | | |
| Niet van toepassing | Niet van toepassing | 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 |
| 14.3. Transportgevarenklasse(n) | | | | |
| 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 | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| 14.5. Milieugevaren | | | | |
| Niet van toepassing | Niet van toepassing | 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

Transport op binnenlandse wateren

Niet van toepassing

Spoorwegvervoer

Niet van toepassing

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

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

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

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

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

SupraCem FIX

Veiligheidsinformatieblad

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

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

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

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

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

Ozon-verordening (1005/2009)

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

Verordening tweeërlei gebruik (428/2009)

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) nr. 428/2009 van 5 mei 2009 voor het opstellen van een communautaire regeling voor de beheersing van uitvoer, overdracht, tussenhandel en doorvoer van artikelen voor producten voor tweeërlei gebruik.

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

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)

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

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)

Nationale voorschriften

Frankrijk

| Beroepsziektes | |
|----------------|--|
| Code | Beschrijving |
| RG 10 | Zweren en dermatitis veroorzaakt door chroomzuur, alkalische chromaten en dichromaten, zinkchromaat en chroomsulfaat |
| RG 10 BIS | Luchtwegaandoeningen veroorzaakt door chroomzuur, alkali-chromaten en dichromaten |
| RG 10 TER | Kankeraandoeningen veroorzaakt door chroomzuur en alkali of alkali-aardechromaten en dichromaten en door zinkchromaat |
| RG 25 | Ziekten als het gevolg van het inademen van minerale stof met kristallijne silica (kwarts, cristobaliet, tridymiet), kristallijne silicaten (kaolien, talk), grafiet of steenkool. |

Duitsland

- Beperkingen m.b.t. beroepswerkzaamheden : Houd u aan de beperkingen ten aanzien van Wet op de bescherming van werkende moeders (MuSchG).
Houd u aan de beperkingen ten aanzien van Wet op de bescherming van jonge mensen in dienstverband (JArbSchG).
- Waterbedreigingsklasse (WGK) : WGK 1, zwak waterbedreigend (Indeling conform AwSV, bijlage 1).
- Verordening gevaarlijke incidenten (12. BImSchV) : Valt niet onder de Verordening gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)

Nederland

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : kwarts, conc respirabel kristallijn silica<1%,Portland cement,Flue Dust zijn aanwezig
- SZW-lijst van mutagene stoffen : Portland cement,Flue Dust zijn aanwezig
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

Denemarken

- Deense nationale voorschriften : Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken
Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen

SupraCem FIX

Veiligheidsinformatieblad

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

Polen

Poolse nationale voorschriften

: Wet van 25 februari 2011 inzake chemische stoffen en hun mengsels (J. o. L. nr. 63, artikel 322 zoals gewijzigd; geconsolideerde tekst J. o. L. 2019, artikel 1225).
Wet van 14 december 2012 inzake afval (J. o. L. nr. 2013, artikel 322 zoals gewijzigd; geconsolideerde tekst J. o. L. 2020, artikel 797).
De aankondiging van de maarschalk van de Republiek Polen van 19 oktober 2016 met betrekking tot de geconsolideerde tekstaankondiging van het decreet betreffende het beheer van verpakkingen en verpakkingsafval (J. o. L. 2013, artikel 1863 zoals gewijzigd).
Decreet van de Minister van Milieu van 14 december 2014 inzake de afvalcatalogus (J. o. L. 2014 artikel 1923)
Wet van 19 augustus 2011 betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen (J. o. L. 2011 nr. 227, artikel 1367 zoals aangepast; geconsolideerde tekst J. o. L. 2020, artikel 154).
De ADR-overeenkomst - Bijlage bij de J. o. L. van 26 april 2019 Regeringsverklaring van 18 februari 2019 betreffende de inwerkingtreding van de wijzigingen van de Bijlagen A en B bij de Europese Overeenkomst betreffende het Internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR), ondertekend in Genève op 30 september 1957 (J. o. L. 2019, artikel 769)
Verordening van de Minister van Gezinszaken, Arbeid en Sociale Zaken van 12 juni 2018 inzake de hoogst toelaatbare concentratie en intensiteit van schadelijke stoffen voor de gezondheid in de werkomgeving (J. o. L. artikel 1286 zoals gewijzigd).
De aankondiging van de Minister van Volksgezondheid van 9 september 2016 ten aanzien van de geconsolideerde tekst van de aankondiging van het decreet van de Minister van Volksgezondheid van 30 december 2014 betreffende gezondheid en veiligheid op het werk ten aanzien van de blootstelling aan chemische middelen op het werk (J. o. L. van 16 september 2016, artikel 1488)
Verordening van de Minister van Volksgezondheid van 2 februari 2011 inzake tests en metingen van de middelen die schadelijk voor de gezondheid in de werkomgeving zijn (J. o. L. nr. 33, artikel 166, zoals gewijzigd).
Verordening van de Minister van Milieu van 9 december 2003 betreffende stoffen die bijzonder gevaarlijk voor het milieu zijn (J. o. L. nr. 217 artikel 2141).

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen:

| | |
|-------|--|
| ADN | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen |
| ADR | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg |
| ATE | Acute toxiciteitsschatting |
| BCF | Bioconcentratiefactor |
| BLV | Biologische grenswaarde |
| BOD | Biochemisch zuurstofverbruik (BZV) |
| COD | Chemisch zuurstofverbruik (CZV) |
| DMEL | Afgeleide dosis met minimaal effect |
| DNEL | Afgeleide dosis zonder effect |
| EG-Nr | Europese commissie Nummer |
| EC50 | Mediaan effectieve concentratie |
| EN | Europese standaard |
| IARC | Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek |
| IATA | Internationale Luchtvervoersvereniging |
| IMDG | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee |

SupraCem FIX

Veiligheidsinformatieblad

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

Afkortingen en acroniemen:

| | |
|--------|---|
| LC50 | Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt |
| LD50 | Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis) |
| LOAEL | Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld |
| NOAEC | Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld |
| NOAEL | Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld |
| NOEC | Concentratie zonder waargenomen effecten |
| OECD | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO |
| OEL | Beroepsmatige blootstellingslimiet |
| PBT | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof |
| PNEC | Voorspelde concentratie(s) zonder effect |
| RID | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen |
| VIB | Veiligheidsinformatieblad |
| STP | Waterzuiveringsinstallatie |
| ThZV | Theoretisch zuurstofverbruik (TZV) |
| TLM | Mediane Tolerantie Limiet |
| VOS | Vluchtige organische stoffen |
| CAS-Nr | Chemical Abstract Service - Nummer |
| N.E.G. | Niet Elders Genoemd |
| zPzB | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB |
| ED | Hormoonontregelaar |

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. |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| Skin Irrit. 2 | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 |
| Skin Sens. 1 | Huidsensibilisatie, Categorie 1 |
| Skin Sens. 1B | Huidsensibilisatie, Categorie 1B |
| STOT SE 3 | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen |

Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

| | | |
|---------------|------|--------------------|
| Skin Irrit. 2 | H315 | Berekeningsmethode |
| Eye Dam. 1 | H318 | Berekeningsmethode |
| Skin Sens. 1 | H317 | Berekeningsmethode |
| STOT SE 3 | H335 | Berekeningsmethode |

KNAUF SDS EU (REACH Annex II)

SupraCem FIX

Veiligheidsinformatieblad

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

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.