



***** Deel 1 - Identificatie van chemisch product en bedrijf *****

Chemische naam: Calciumcarbonaat gecoat met stearinezuur

Productgebruik: Mineraal additief

Synoniemen: HI-PFLEX® 100, PFINYL® 402

Informatie fabrikant

Specialty Minerals Inc.
622 Third Avenue
38th Floor
New York, NY 10017

Telefoon: 1-877-684-7627

Nummer bij noodgevallen +1-760-476-3962 (VS) Toegangscode: 333336

Algemene opmerkingen

***** Deel 2 - Samenstelling / informatie over bestanddelen *****

| CAS-nr. | Bestanddeel | Gewichtspercentage |
|------------|------------------|--------------------|
| 1317-65-3 | Calciumcarbonaat | 60-100 |
| 57-11-4 | Stearinezuur | 1-5 |
| 14808-60-7 | Kwarts | 0.1-1.0 |

Regelgevende informatie over bestanddelen

De volgende regels, blootstellingsgrenzen en andere informatie zijn wellicht op dit product van toepassing: silica, kristallijn (algemene vorm).

Informatie over bestanddelen

Dit product wordt als gevaarlijk beschouwd volgens Hazard Communication 29 CFR 1910.1200.

***** Deel 3 - Identificatie van gevaren *****

Overzicht van noodgevallen

Dit product is irriterend voor ogen, ademhalingswegen en huid.

Potentiële gevolgen voor de gezondheid: Ogen

Het oogweefsel kan geïrriteerd raken door stof of poeder.

Potentiële gevolgen voor de gezondheid: Huid

De huid kan geïrriteerd raken door stof of poeder.

Potentiële gevolgen voor de gezondheid: Inslikken

Kan leiden tot tijdelijke irritatie van keel, maag en spijsverteringskanaal.

Potentiële gevolgen voor de gezondheid: Inademing

WAARSCHUWING: Dit product bevat kristallijne silica. Langdurige overmatige blootstelling aan kristallijne silica veroorzaakt silicose, een vorm van longfibrose. Voortgezette overmatige blootstelling aan silica kan leiden tot verstoring van de hart- en longfunctie. Kristallijne silica zijn nader onderzocht door de IARC. De IARC vond voldoende bewijs bij mensen voor de carcinogeniciteit van ingeademde kristallijne silica in de vorm van kwarts of cristobaliet uit beroepsmatige bronnen.

Medische aandoeningen die door blootstelling worden verergerd

Geen informatie beschikbaar over het product.

Mogelijke gevaren voor het milieu

Geen significante gevaren voor het milieu.

HMIS-classificatie (Hazardous Materials Identification System; identificatiesysteem voor gevaarlijke stoffen): **Gezondheid: 1* Brand: 0 Reactiviteit: 0 Pers. bescherming: E**

Gevarenschaal: 0 = Minimaal 1 = Enig gevaar 2 = Matig 3 = Ernstig 4 = Zeer ernstig * = Chronisch gevaar



*** Deel 4 - Eerstehulpmaatregelen ***

Eerste hulp: Ogen

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

Eerste hulp: Huid

Bij contact met de huid onmiddellijk met water en zeep wassen.

Eerste hulp: Inslikken

Product wordt niet als toxisch beschouwd in geringe hoeveelheden.

Eerste hulp: Inademing

De betroffene persoon naar een zone met schone lucht brengen.

Eerste hulp: Opmerkingen voor de arts

Tref algemene maatregelen ter ondersteuning en behandel de symptomen.

*** Deel 5 - Brandbestrijdingsmaatregelen ***

Algemene brandgevaaren

Dit materiaal brandt niet.

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Geen geïdentificeerd.

Brandblusmiddelen

Volg de methoden voor de bestrijding van de omringende brand.

Brandbestrijdingsmiddelen/aanwijzingen

Geen nodig.

Beoordeling door de NFPA (National Fire Protection Association): Gezondheid: 1 Brand: 0 Reactiviteit: 0
Gevarenschaal: 0 = Minimaal 1 = Enig gevaar 2 = Matig 3 = Ernstig 4 = Zeer ernstig

*** Deel 6 - Maatregelen bij accidenteel vrijkomen ***

Bestrijdingsprocedures

Vang het vrijgekomen materiaal op.

Reinigingsmethoden

Zorg voor voldoende ventilatie. Schoonmaakpersoneel dient gebruik te maken van persoonlijke beschermingsmiddelen om contact met de ogen, inademing van stof en langdurig contact met de huid te beperken. Gebruik afzuigapparatuur met HEPA-filters of nat vegen/stofonderdrukking als vegen noodzakelijk is. De aanbevelingen met betrekking tot persoonlijke veiligheid, behandeling en blootstelling die elders op dit informatieblad worden beschreven gelden tevens voor blootstelling tijdens het opruimen van gemorst materiaal en moeten worden opgevolgd.

Evacuatieprocedures

Geen nodig.

Bijzondere procedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar.



*** Deel 7 - Behandeling en opslag ***

Behandelingsprocedures

Zorg dat deze stof niet in aanraking komt met uw huid of ogen.

Bewaarprocedures

Opslaan op een koele, droge, goed geventileerde plaats.

*** Deel 8 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming ***

Blootstellingsrichtlijnen

A: Algemene productinformatie

Stofgehalte in de lucht zo laag mogelijk houden.

B: Blootstellingsgrenzen voor bestanddelen

Calciumcarbonaat (1317-65-3)

OSHA: 15 mg/m³ TWA (totaal stof); 5 mg/m³ TWA (inadembare fractie)

NIOSH: 10 mg/m³ TWA (totaal stof); 5 mg/m³ TWA (inadembaar stof)

Kwarts (14808-60-7)

ACGIH: 0,025 mg/m³ TWA (inadembare fractie)

OSHA: 0,1 mg/m³ TWA (inadembaar stof)

NIOSH: 0,05 mg/m³ TWA (inadembaar stof)

Technische controles

Bied adequate lokale uitlaatventilatie om blootstelling van werknemers onder de blootstellingsgrenzen te houden.

PERSONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN

Persoonlijke beschermingsmiddelen: Ogen/gezicht

Draag een stofbril.

Persoonlijke beschermingsmiddelen: Huid

Gebruik ondoorlatende handschoenen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen: Ademhaling

Gebruik een stofmasker voor deeltjesconcentraties boven de grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling.

Persoonlijke beschermingsmiddelen: Algemeen

Een oogdouche en nooddouches worden aanbevolen.

*** Deel 9 - Fysische en chemische eigenschappen ***

| | | | |
|-----------------------------|------------------------|-----------------------------|------------------|
| Voorkomen: | Wit poeder | Geur: | Geen |
| Fysieke staat: | Vast | pH: | N.v.t. |
| Dampdruk: | N.v.t. | Dampdichtheid: | N.v.t. |
| Kookpunt: | N.v.t. | Smeltpunt: | Onbekend |
| Oplosbaarheid (H2O): | Gedeeltelijk oplosbaar | Relatieve dichtheid: | 2,71 (kalksteen) |

*** Deel 10 - Stabiliteit en reactiviteit ***

Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.



Chemische stabiliteit: Omstandigheden die moeten worden vermeden

Vermijd contact met zuren.

Incompatibiliteit

Calciumcarbonaat ontbrandt bij contact met fluorine. Het is incompatibel met zuren, aluin, ammoniumzouten en mengsels van kwik en waterstof.

Gevaarlijke ontleding

Bij thermisch oxidatieve ontleding van calciumcarbonaat kan calciumoxide ontstaan.

Gevaarlijke polymerisatie

Doet zich niet voor.

* * * Deel 11 - Toxicologische informatie * * *

Acute en chronische toxiciteit

A: Algemene productinformatie

Overmatige blootstelling aan calciumcarbonaat kan irriterend zijn voor ogen, huid en ademhalingswegen. Acute inslikking kan resulteren in lichte verstoring van het maagdarmkanaal terwijl chronische blootstelling kan resulteren in hypercalcemie, alkalose en verstoring van de nierwerking. Circa 70-80% van ingeademde calciumcarbonaat bleef achter in de longen.

Onderzoeken bij dieren suggereren dat inademing van calciumcarbonaatstof de gevoeligheid voor infectie van de luchtwegen kan doen toenemen.

B: Analyse bestanddelen - LD50/LC50

Stearinezuur (57-11-4)

Huid LD50 Konijn: >5 g/kg

Kwarts (14808-60-7)

Oraal LD50 Rat: 500 mg/kg

Carcinogeniciteit

A: Algemene productinformatie

Mogelijk bestaat er een relatie tussen silicose en bepaalde vormen van kanker.

B: Carcinogeniciteit bestanddelen

Kwarts (14808-60-7)

ACGIH: A2 - Verdacht carcinogeen voor mensen

NIOSH: Potentieel carcinogeen in arbeidsomgeving

NTP: Bekend menselijk carcinogeen (select carcinogeen)

IARC: Monografie 68 [1997] (vermeld onder kristallijne silica die worden ingeademd in de vorm van kwarts or cristobaliet uit beroepsmatige bronnen) (Groep 1 (carcinogeen voor mensen))

* * * Deel 12 - Ecologische informatie * * *

Ecotoxiciteit

A: Algemene productinformatie

Naar verwachting is deze stof niet schadelijk voor waterorganismen.

B: Analyse van bestanddelen - ecotoxiciteit - toxiciteit in water

Voor de bestanddelen van dit product zijn geen ecotoxicologische gegevens beschikbaar.

Gevolgen voor milieu

Dit materiaal vertoont geen potentieel voor bioaccumulatie of voedselketenconcentratie.



***** Deel 13 - Overwegingen bij verwijdering/recycling *****

Afvalnummer en beschrijvingen EPA (VS)

A: Algemene productinformatie

Geen van de bestanddelen is geïdentificeerd als gevaarlijk afval.

B: Afvalnummers voor bestanddelen

Op de bestanddelen van dit product zijn geen EPA-afvalnummers van toepassing.

Aanwijzingen voor verwijdering

Als dit materiaal een afvalproduct wordt, voldoet het niet aan de criteria van gevaarlijk afval zoals gedefinieerd in de USEPA RCRA-voorschriften. Mogelijk gelden strengere voorschriften op staats- of lokaal niveau. Deze classificatie kan veranderen als dit materiaal wordt gecombineerd met andere materialen.

***** Deel 14 - Transportinformatie *****

US DOT-informatie (VS)

Transportnaam: Geen nodig.

Aanvullende informatie: Geen.

Internationale transportregels

Dit product is niet gereguleerd als gevaarlijk materiaal in de transportvoorschriften van de Verenigde Staten (DOT) of Canada (TDG).

***** Deel 15 - Wettelijke informatie *****

Overheidsvoorschriften VS

A: Algemene productinformatie

TSCA - Alle van nature voorkomende bestanddelen van dit product zijn automatisch opgenomen in de USEPA TSCA-inventarislijst conform 40 CFR 710.4 (b). Alle andere bestanddelen bevinden zich in de USEPA TSCA-inventarislijst.

FDA - In het algemeen worden voor onze producten van gecoate kalksteen bedrijfseigen coating gebruikt die zijn goedgekeurd volgens de voorschriften van de FDA met betrekking tot voedseladditieven in 21 CFR 172.860 als materialen "die veilig kunnen worden gebruikt in voedsel en bij de productie van voedselcomponenten".

B: Analyse bestanddelen

Geen van de bestanddelen van dit product staan in SARA Sectie 302 (40 CFR 355 Appendix A), SARA Sectie 313 (40 CFR 372.65) of CERCLA (40 CFR 302.4).

Gezondheid (acuut): Ja **Gezondheid (chronisch):** Ja **Brand:** Nee **Druk:** Nee **Reactief:** Nee

Staatsvoorschriften

A: Algemene productinformatie

Mogelijk gelden nog andere voorschriften op staat- of provincieniveau. Raadpleeg de voorschriften van de individuele staat of provincie.

B: Analyse bestanddelen, staat

De volgende bestanddelen staan op een of meer van de volgende staatslijsten voor gevaarlijke stoffen:

| Bestanddeel | CAS | CA | FL | MN | MA | NJ | PA | MI |
|------------------|------------|-----|-----|----|----|-----|----|-----|
| Calciumcarbonaat | 1317-65-3 | Nee | Nee | Ja | Ja | Nee | Ja | Nee |
| Kwarts | 14808-60-7 | Nee | Nee | Ja | Ja | Ja | Ja | Nee |



Veiligheidsinformatieblad

Naam materiaal: GECOATE KALKSTEEN

ID: C-MS-AT-2001ADCOATLS

De volgende verklaring(en) worden afgelegd in overeenstemming met de Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act van 1986 (Proposition 65) van California:

WAARSCHUWING! Dit product bevat een chemische stof waarvan de staat Californië weet dat deze kankerverwekkend is.

Andere voorschriften

A: Algemene productinformatie

Classificatie WHMIS (Workers Health Industrial Management Information System, informatiesysteem voor gevaarlijke stoffen op de werkplek): Class D, Division 2, Subdivision A

B: Analyse van bestanddelen - inventaris

| Bestanddeel | CAS-nr. | TSCA | DSL | NDSL | EINECS | AUST | PHIL. | MITI (Ministry of International Trade and Industry: Japanse ministerie van internationale handel/industrie) | KOREA | ELINCS | CHINA |
|------------------|------------|------|-----|------|--------|------|-------|---|-------|--------|-------|
| Calciumcarbonaat | 1317-65-3 | Ja | Nee | Ja | Ja | Ja | Ja | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Stearinezuur | 57-11-4 | Ja | Ja | Nee | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Nee | Ja |
| Kwarts | 14808-60-7 | Ja | Ja | Nee | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Nee | Ja |

C: Analyse bestanddelen - WHMIS IDL

| Bestanddeel | CAS | Aanwezig |
|--------------|------------|----------|
| Stearinezuur | 57-11-4 | Ja |
| Kwarts | 14808-60-7 | Ja |

* * * Deel 16 - Overige informatie * * *

Andere informatie

Afwijzing van aansprakelijkheid: Minerals Technologies Inc. noch een van de aan haar gelieerde bedrijven ("MTI") is verantwoordelijk voor het gebruik van hierin gepresenteerde informatie, producten, methoden of apparaten ("Informatie"), en u dient zelf een overweging te maken met betrekking tot de geschiktheid en volledigheid hiervan voor uw eigen gebruik, voor de bescherming van het milieu en voor gezondheid- en veiligheidsdoeleinden. Het volledige risico van afgaan op deze informatie berust bij u. Onder geen voorwaarde is MTI verantwoordelijk voor schade van welke aard dan ook die voortvloeit uit het feit dat gebruik wordt gemaakt van of wordt vertrouwd op deze informatie.

Door deze informatie te verstrekken, is MTI niet in staat of voornemens om de methode of manier waarop u producten van MTI gebruikt, behandelt, opslaat of transporteert te controleren. Niets hierin kan worden opgevat als aanbeveling of toestemming om enige informatie te gebruiken die in strijd is met enig octrooi, handelsmerk of auteursrecht. Veiligheidsinformatiebladen waarin veiligheidsmaatregelen worden verstrekt die moeten worden gevolgd bij het hanteren en opslaan van MTI-producten zijn op aanvraag beschikbaar. Zorg ervoor dat u de beschikbare veiligheidsinformatiebladen opvraagt en doorneemt voordat u een van deze producten gaat hanteren.

MTI GEEFT GEEN ENKELE GARANTIE OF VERKLARING TEN AANZIEN VAN DEZE INFORMATIE, UITDRUKKELIJK DAN WEL IMPLICIET, MET BETREKKING TOT VERKOOPBAARHEID, GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL OF ENIGE ANDERE AARD, EN NIETS HIERIN MAG WORDEN BESCHOUWD ALS VERKLARING VAN AFSTAND VOOR ENIGE VERKOOPVOORWAARDE. Deze informatie kan technische onnauwkeurigheden of typografische fouten bevatten. Van tijd tot tijd worden wijzigingen aangebracht in de hierin opgenomen informatie; deze wijzigingen worden opgenomen in herzieningen van de informatie. MTI kan op elk gewenst moment verbeteringen en/of wijzigingen aanbrengen in het product dat of de producten die in deze informatie is/zijn opgenomen.



Specialty
MINERALS

Veiligheidsinformatieblad

Naam materiaal: GECOATE KALKSTEEN

ID: C-MS-AT-2001ADCOATLS

Code/legenda

EPA = Environmental Protection Agency; TSCA = Toxic Substance Control Act; ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists; IARC = International Agency for Research on Cancer; NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health; NTP = National Toxicology Program; OSHA = Occupational Safety and Health Administration; DOT = Department of Transportation; RCRA = Resource Conservation and Recovery Act

Dit is het einde van het veiligheidsinformatieblad C-MS-AT-2001ADCOATLS