

Veiligheidskaart NIVOPLAN GRIGIO

PSDS van 9/5/2015, revision 1

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam: NIVOPLAN GRIGIO

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

Aanbevolen gebruik:

Nivelleerspecie op cementbasis

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier:

MAPEI NEDERLAND B.V. - Twentepoort Oost 27 - NL

7609 RG Almelo

Phone: +31-546-836040

Fax: +31-546-836044

Bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad:

sicurezza@mapei.it

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

MAPEI NEDERLAND B.V. - Phone: +31-546-836040 (office hours)

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum

Tel. 030-274 8888 – dag en nacht bereikbaar

Internet (www.vergiftigingen.info)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Criteria Reglement CE 1272/2008 (CLP):

- ⚠ Let op, Skin Irrit. 2, Veroorzaakt huidirritatie.
- ⚠ Gevaarlijk, Eye Dam. 1, Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- ⚠ Let op, Skin Sens. 1, Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- ⚠ Let op, STOT SE 3, Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Fysische-chemische effecten schadelijk voor de menselijke gezondheid en het milieu:

Geen ander risico

2.2. Etiketteringselementen

Symbolen:



Gevaarlijk

Gevarenaanduidingen:

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Veiligheidskaart NIVOPLAN GRIGIO

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen:

P261 Inademing van stof vermijden.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

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

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

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Special Provisions:

Geen

Contents:

Portland cement, Cr(VI) < 2 ppm

Bijzondere bepalingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH en latere wijzigingen:

Geen

2.3. Andere gevaren

vPvB stoffen: Geen - PBT stoffen: Geen

Andere risico's:

Geen ander risico

Zie paragraaf 11, voor aanvullende informatie mbt kwartszand

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

N.A.

3.2. Mengsels

Gevaarlijke componenten volgens de EU Richtlijn 67/548 en van het Reglement betreffende de classificatie, de etikettering en de verpakking van stoffen en preparaten en de betreffende classificatie.

>= 25% - < 50% kwartszand ($\varnothing > 10 \mu$)

CAS: 14808-60-7, EC: 238-878-4

Het product wordt in overeenstemming met het Reglement EG 1272/2008 (CLP) niet als gevaarlijk beschouwd.

>= 20% - < 25% Portland cement, Cr(VI) < 2 ppm

CAS: 65997-15-1, EC: 266-043-4

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

In geval van contact met de huid:

De lichaamsdelen die met de giftige stof in aanraking zijn gekomen, of waarvan u dat vermoedt, onmiddellijk met veel stromend water afspoelen, eventueel met zeep.

Het lichaam volledig wassen (douche of bad).

De besmette kledingstukken onmiddellijk uitdoen en deze op veilige wijze vernietigen.

In geval van contact met de ogen:

Veiligheidskaart NIVOPLAN GRIGIO

In geval van contact met de ogen voldoende tijd spoelen met water, houd hierbij de oogleden van elkaar, en raadpleeg vervolgens onmiddellijk een oogarts.

Bescherm het ongedeerde oog.

In geval van inslikken:

Was de mond grondig en drink veel water. In geval van onwel worden, een arts raadplegen en hem dit veiligheidsblad tonen.

In geval van inademen:

In geval van inademen onmiddellijk een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Als het product ingeademd wordt raken de luchtwegen geïrriteerd, als het in contact komt met de huid veroorzaakt het behoorlijke ontstekingen met erythemen, korstjes of oedemen.

Als het product in de ogen komt veroorzaakt het ernstige ooglaesies, vertroebeling van het hoornvlies of beschadiging van de iris.

Als het product in contact komt met de huid kan het huidgevoeligheid veroorzaken.

Deze samenstelling bevat cement.

Contact tussen cement en lichaamsvloeistoffen (bv. zweet en traanvocht) kan irritatie of brandwonden veroorzaken.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

In geval van ongeluk of onwel worden, onmiddellijk een arts raadplegen (zo mogelijk de gebruiksaanwijzing of de veiligheidsgegevens tonen).

Behandeling:

(zie punt 4.1)

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Kooldioxyde (CO₂)

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet moeten worden gebruikt:

Geen enkele in het bijzonder.

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

Het product is veroorzaakt niet brandgevaarlijk

5.3. Advies voor brandweerlieden

Geschikte ademhalingapparatuur gebruiken.

Het voor de brand gebruikte besmette bluswater afzonderlijk verzamelen. Niet in het riool lozen.

De onbeschadigde containers, indien dit op een veilige manier gedaan kan worden, verplaatsen uit de gevarenzone.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

De individuele beschermingsmiddelen dragen.

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stof/aerosol

Voor een goede ventilatie zorgen

Gebruik geschikte beschermingsmiddelen voor de ademhaling.

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen zoals uiteengezet bij punt 7 en 8.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Verhinder het doordringen in de grond/ondergrond. Verhinder het afvloeien in het oppervlaktewater of in het riool.

Bewaar het besmette spoelwater en verwijder dit.

In geval van gaslek of infiltratie in waterlopen, grond of riool, de verantwoordelijke instanties op de hoogte stellen.

Geschikt materiaal voor het verzamelen: absorberend materiaal, organisch, zand

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Beschermende kleding aantrekken en het product snel opnemen.

Afvoeren in containers/gesloten verpakking voor verwijdering.

Nadat u het product opgenomen heeft, de bewuste plek en het materiaal met water reinigen.

Spoelen met overvloedig water

Veiligheidskaart NIVOPLAN GRIGIO

- 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken
Zie ook paragraaf 8 en 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel
Vermijd contact met huid en ogen en de blootstelling aan een hoge stofconcentratie.
Vermijd stofontwikkeling en het neerslaan daarvan
Gebruik het gelokaliseerde ventilatiesysteem.
verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten.
Tijdens het gebruik niet eten of drinken.
Verwezen wordt ook naar paragraaf 8 voor de aanbevolen beschermingsvoorzieningen.
In bepaalde omstandigheden kan het micropoeder explosies veroorzaken. Verwijderd houden van open vlammen, warmtebronnen en vonken. De stretchfolie niet verwijderen in omgevingen met explosiegevaar (door het gevaar voor elektrostatische lading/ontlading).
- 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten
De zakklen altijd goed gesloten bewaren.
Niet samengaannde stoffen:
Uit de buurt van water of vochtige ruimten houden.
Aanwijzingen voor de ruimten:
Goed geluchte ruimten.
- 7.3. Specifiek eindgebruik
Geen enkel bijzonder gebruik

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- 8.1. Controleparameters
kwartszand ($\text{Ø} > 10 \mu$) - CAS: 14808-60-7
ACGIH - LTE mg/m³(8u): 0.025 mg/m³ - Opmerkingen: A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer
Portland cement, Cr(VI) < 2 ppm - CAS: 65997-15-1
ACGIH - LTE mg/m³(8u): 1 mg/m³ - Opmerkingen: A4, (E,R) - Pulm func, resp symptoms, asthma
DNEL blootstellingslimietwaarden
N.A.
PNEC blootstellingslimietwaarden
N.A.
- 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling
Bescherming van de oge.
Veiligheidsbril.
- Bescherming van de huid:
Gebruik kleding die een totale bescherming van de huid garanderen, bijv. van katoen, rubber, PVC of viton.
- Bescherming van de handen:
Gebruik veiligheidshandschoenen die een totale bescherming garanderen, bijv. van PVC, neopreen of rubber.
rubber handschoenen worden aanbevolen (0,5 mm)
Niet aanbevolen handschoenen: geen
- Bescherming van de luchtwegen:
Niet nodig bij normaal gebruik.
Een stofmasker dient te worden gedragen indien de aangegeven blootstellingsgrenswaarden worden overschreden.
In geval van onvoldoende ventilatie gebruik maken van masker met B filters (EN 14387)
- Persoonlijke beschermingsmiddelen moeten voldoen aan de CE-normen (zoals EN 374 voor handschoenen en EN 166 voor veiligheidsbril), goed worden onderhouden en bewaard. Raadpleeg de leverancier om de geschiktheid van beschermmiddelen tegen specifieke chemicaliën te controleren en gebruikersinformatie.

Veiligheidskaart NIVOPLAN GRIGIO

Thermische risico's

None

Controles van de blootstelling van het milieu

None

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uitvoering:	poeder	
Kleur:	grijs	
Geur:	licht, typisch voor cement	
Geurdrempel,:	N.A.	
pH:	N.A.	
pH(water dispersion,10%):	12-13	
Smelt/vriespunt:	N.A.	
Beginkookpunt en kookinterval:	N.A.	
Vaste stoffen/gas ontvlambaarheid:	N.A.	
Boven/onderlimiet van ontvlambaarheid of ontploffing:		N.A.
Densiteit dampen:	N.A.	
Ontvlambaarheidspunt:	== °C	
Verdampingsnelheid:	N.A.	
Dampdruk:	N.A.	
Relatieve densiteit:	N.A.	
Apparent density:	1.4 g/cm ³	
Hoeveelheid dampen:	N.A.	
Inwateroplosbaarheid:	gedeeltelijk oplosbaar	
Oplosbaarheid in olie:	niet oplosbaar	
Viscositeit:	N.A.	
Temperatuur van zelfontsteking:	== °C	
Explosieve eigenschappen:	==	
Temperatuur van afbreken:	N.A.	
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	N.A.	
Explosieve eigenschappen:	==	
Verbrandingsbevorderende eigenschappen		N.A.

9.2. Overige informatie

Mengbaarheid:	N.A.	
Vetoplosbaarheid:	N.A.	
Geleidbaarheid:	N.A.	
Relevante eigenschappen van stoffengroepen		N.A.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Stabiel in normale omstandigheden

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel in normale omstandigheden

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

None

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vast onder normale omstandigheden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen enkele stof in het bijzonder.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen.

Veiligheidskaart NIVOPLAN GRIGIO

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Manieren van binnenkomst:

Inslikken

Inhalatie: Ja

Contact: Nee

Toxicologische informatie met betrekking tot het product:

Rekening houden met de concentratie van de verschillende stoffen zodat u de mate van vergiftiging tengevolge van blootstelling aan het product kunt beoordelen.

Toxicologische informatie van het preparaat

N.A.

Toxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het preparaat

N.A.

Corrosieve/Irriterende eigenschappen:

Huid:

Het product kan irritatie veroorzaken bij contact.

Oog

Het product kan bij contact schade aan de ogen veroorzaken

Overgevoelige eigenschappen

Frequent en langdurig contact van de huid met cement kan een huidaandoening veroorzaken.

Carcinogene effecten

Het IARC (International Agency for Research on Cancer) is van mening dat ingeademd kwartszand op de werkplek longkanker kan veroorzaken bij de mens.

Maar het wijst er ook op dat de kanker afhangt van de samenstelling van het kwartszand en op de biologisch-fysische toestand van de omgeving. Er is veel informatie beschikbaar ter ondersteuning van het feit dat verhoogd risico op kanker is beperkt tot personen die lijden aan stoflongen.

Huidige studies geven aan dat de bescherming van werknemers tegen stoflongen worden gewaarborgd door inachtneming van de blootstellingsgrenswaarden.

mutagene effecten

Geen effecten bekend

Teratogene effecten

Geen effecten bekend

Aanvullende informatie

Gevoeligheid voor of gevoelig worden voor kan optreden na een aantal dagen of weken dit varieert van persoon tot persoon. De allergische huidontsteking kan bij een gevoelig geworden persoon pas na enkele dagen of weken na frequent en langdurig contact ontstaan.

Daarom, zelfs als de irritatie van de huid gering is, moet toch contact met de huid toch vermeden worden. Zodra gevoeligheid is ontstaan, kan blootstelling van de huid aan zeer kleine hoeveelheden van het materiaal erytheem en oedeem veroorzaken.

Voor die reden moet contact met de huid zorgvuldig vermeden worden. Als er sprake is van sensibilisering, kan zelfs blootstelling aan heel kleine hoeveelheden lokaal oedeem en erythema veroorzaken.

Indien niet anders gespecificeerd, moet de informatie die vereist wordt in Reglement 453/2010/EC beschouwd worden als n.v.t.:

- a) acute toxiciteit
- b) huidcorrosie/-irritatie
- c) ernstig oogletsel/oogirritatie
- d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid
- e) mutageniteit in geslachtscellen
- f) kankerverwekkendheid
- g) giftigheid voor de voortplanting;
- h) STOT bij eenmalige blootstelling
- i) STOT bij herhaalde blootstelling
- j) gevaar bij inademing

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

901061/1

Page n. 6 of 9

Veiligheidskaart NIVOPLAN GRIGIO

- 12.1. Toxiciteit
Een normaal gebruik van het product maken en het product niet onbeheerd achterlaten.
Geen gegevens beschikbaar voor het mengsel
Biologische afbreekbaarheid: niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar
Biologische afbreekbaarheid: geen gegevens beschikbaar met betrekking tot dit preparaat.
N.A.
- 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid
N.A.
- 12.3. Bioaccumulatie
N.A.
- 12.4. Mobiliteit in de bodem
N.A.
- 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
Lijst van de samenstellende voor het milieu gevaarlijke stoffen en classificatie:
50 ppm tin sulphate
CAS: 7488-55-3
R50 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.
EC50 (Algen): 0.2 mg/l (72 hr)
vPvB stoffen: Geen - PBT stoffen: Geen
- 12.6. Andere schadelijke effecten
Geen gegevens beschikbaar voor het mengsel

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- 13.1. Afvalverwerkingsmethoden
Indien mogelijk hergebruiken. Handelen in overeenstemming met de geldende plaatselijke en nationale voorschriften.
91/156/EEG, 91/689/EEG, 94/62/EG en verdere aanpassingen.
- Verwijdering van uitgehard product (EG afval code): t 17 01 01
Verwijdering van niet uitgehard product (EG afval code): t 17 01 01
De voorgestelde Europese afvalcode is alleen gebaseerd op de samenstelling van het product.
Naar gelang het specifieke proces of applicatiegebied kan een andere afvalcode noodzakelijk zijn.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- 14.1. VN-nummer
UN n.: ==
- 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
N.A.
- 14.3. Transportgevaarklasse(n)
Wegtransport(ADR): geen gevaarlijk goed
Luchttransport (ICAO/IATA): geen gevaarlijk goed
Zeetransport (IMO): geen gevaarlijk goed
N.A.
- 14.4. Verpakkingsgroep
N.A.
- 14.5. Milieugevaren
Marine pollutant: Nee
N.A.
- 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Veiligheidskaart NIVOPLAN GRIGIO

N.A.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

N.A.

Nee

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Richtl. 67/548/EEG (Classificatie, verpakking en etikettering van gevaarlijke stoffen)

Richtl. 99/45/EG (Classificatie, verpakking en etikettering van gevaarlijke mengsels)

Richtl. 98/24/EG (Risico's verbonden met chemicaliën op het werk)

Richtl. 2000/39/EG (Beroepsmatige blootstellingsgrenswaarden)

Richtl. 2006/8/EG

Verordening (EG) n. 1907/2006 (REACH)

Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)

Verordening (EG) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) en (EU) n. 758/2013

Verordening (EU) n. 453/2010 (Bijlage I)

Verordening (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Beperkingen met betrekking tot het product of de stoffen erin overeenkomstig bijlage XVII van Verordening (EU) 1907/2006 (REACH) en de daarop volgende wijzigingen:

Beperkingen met betrekking tot het product:

Geen beperkingen.

Beperkingen met betrekking tot de stoffen die het bevat:

Geen beperkingen.

REACH Regulation n°1907/2006 – All. XVII

The product contains Cr (VI) under the limitse established by annex. XVII pt.47. Respect the duration according to the information described on the packaging

Directive n°1999/45/CE (Dangerous Preparation) and s.m.i.

Wetsbesluit van 9 april 2008, nr. 81 Titel IX, "Gevaarlijke stoffen – Punt I – Bescherming tegen chemische agentia"

Directive 2000/39/CE and s.m.i. (Professional threshold limit)

Wetsbesluit van 3 april 2006, nr. 152 en de daaropvolgende wijzigingen en aanvullingen (Milieunormen)

Directive 105/2003/CE (Seveso III): N.A.

ADR Agreement – IMDG Code – IATA Regulation

VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

Social Dialogue on Respirable Crystalline Silica

On April 26, 2006 was signed a multi-sector social dialogue, based on a "Guide to Good Practices", on workers health protection who are in contact with products containing crystalline silica.

The text of the agreement published in G.U. European Union (2006 / C 279/02) and the "Guide to Good Practices", with attachments, are available on www.nepsi.eu website, they offer guidelines and useful information for handling products containing respirable crystalline silica.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Nee

Veiligheidskaart NIVOPLAN GRIGIO

RUBRIEK 16: Overige informatie

Tekst van de zinnen gebruikt in paragraaf 3:

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Deze informatiefiche is in alle delen gecontroleerd conform de Verordening 453/2010/EU

Dit document werd opgesteld door een bevoegd persoon inzake SDS die de juiste opleiding gevolgd heeft

Voornaamste bibliografische bronnen:

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances

I.N.R.S. - Fiche Toxicologique

CCNL - Bijlage 1 "TLV voor 1989-90"

Instituut van Volksgezondheid - Nationale Inventaris van Chemische Stoffen

De hierin opgenomen informatie is gebaseerd op onze kennis op de bovenvermelde datum. Heeft uitsluitend betrekking op het aangegeven produkt en vormt geen speciale kwaliteitsgarantie.

De gebruiker is gehouden zich ervan te vergewissen of de informatie geschikt en compleet is met betrekking tot het specifieke gebruik dat de gebruiker ervan wil maken.

Deze kaart maakt elke voorgaande uitgave nietig en vervangt elke voorgaande uitgave.

ADR:	Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisie van American Chemical Society).
CLP:	Classificatie, Etikettering, Verpakking
DNEL:	Derived No Effect Level.
EINECS:	Europese inventarisatie van bestaande commerciële chemische stoffen.
GefStoffVO:	Verordening Gevaarlijke Stoffen, Duitsland
GHS:	Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals.
IATA:	International Air Transport Association.
IATA-DGR:	Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	International Civil Aviation Organization.
ICAO-TI:	Technische Instructies van de "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke goederen.
INCI:	Internationale Nomenclatuur van Cosmetische Ingrediënten.
KSt:	Explosie-coëfficiënt
LC50:	Letale concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.
LD50:	Letale dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.
LTE:	Long-term blootstelling
PNEC:	Predicted No Effect Concentration.
RID:	Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
STE:	Korte termijn blootstelling
STEL:	Korte termijn blootstellingslimiet
STOT:	Specifieke doelorgaan toxiciteit
TLV:	Maximaal Aanvaarde Concentratie
TWATLV:	Maximaal Aanvaarde Concentratie voor de tijdgewogen gemiddelde 8-urige werkdag (ACGIH Standaard).
OEL:	European threshold limit value
VLE:	Threshold Limiting Value.
WGK:	Duitse Water Hazard Class.
TSCA:	United States Toxic Substances Control Act Inventory

**Veiligheidskaart
NIVOPLAN GRIGIO**

DSL: DSL - Canadian Domestic Substances List