

# Instructieblad Veilig Gebruik

Afgiftedatum 1 februari 2018

## Rubriek 1 Identificatie van de stof of het mengsel en van het bedrijf

### 1.1 Productidentificatie

Algemene productnaam	Engineered Steenwol – Grijs/groen
Handelsnamen	Noistop®, Rockdelta®, Lapinus® WM, Rockflow

### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en afgeraden gebruik

Aanbevolen toepassing	<b>Noistop®</b> <b>Rockdelta®</b> <b>Lapinus® WM,</b> <b>Rockflow</b>	Geluidsscherm voor geluidsisolatie Geluids- en trillingsisolatie in railsystemen Toepassingen voor waterbeheersing
Geen afgeraden gebruik.		

### 1.3 Gegevens van de verstrekker van het Instructieblad Veilig Gebruik

Leverancier	Lapinus ROCKWOOL B.V. P.O. Box 1160 6040 KD, Roermond Nederland
-------------	---

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

E-mail	<a href="mailto:ra@lapinus.com">ra@lapinus.com</a>
Telefoon	+31 475 35 35 55 (kantooruren GMT+1)

In contact met de huid kan het mechanische effect van vezels tijdelijke jeuk veroorzaken. Daarom worden de volgende voorzorgsmaatregelen aanbevolen.



Ventileer indien mogelijk de werkruimte



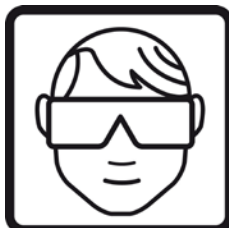
Afval dient verwijderd te worden in overeenstemming met de lokale regelgeving



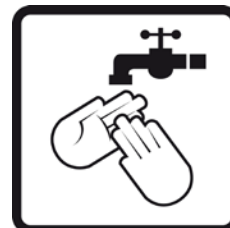
Bedek de blootgestelde huid. Bij werk in ongeventileerde ruimte een wegwerp-gezichtsmasker dragen



Reinig de omgeving met stofzuiger



Draag een veiligheidsbril bij werken boven het hoofd.



Spoelen in koud water vóór het wassen

## Rubriek 2 Identificatie van gevaren

### 2.1 Classificatie van de stof of het mengsel

Niet ingedeeld.

### 2.2 Labeling van elementen

Geen labeling nodig

### 2.3 Overige gevaren

Het gebruik van snijgereedschap met hoge snelheden kan leiden tot stofvorming. Bij de eerste verhitting tot ongeveer 200°C kunnen bindmiddelcomponenten en bindmiddelontledingsproducten vrijkomen die, in hoge concentraties, de ogen en het ademhalingsstelsel kunnen irriteren. Overige informatie is te vinden in rubriek 8.

## Rubriek 3 Samenstelling / informatie over de bestanddelen

### 3.1 Speciaal ontwikkelde steenwol – Grijs/groen

Stof	Productidentificatie	Gewichtshoeveelheid (%)	Classificatie en etikettering volgens verordening EC n° 1272/2008 [CLP]
Steenwol <sup>1</sup>	(CAS) 287922-11-6 (EC) 926-099-9 (REACH) 01-211-9472313-44	95 - 100%	Niet ingedeeld
Organisch bindmiddel		0 – 5%	Niet ingedeeld
Overige additieven		0 – 0,5%	Niet ingedeeld

<sup>1</sup> Kunstmatige glasachtige vezels (silicaat) met willekeurige oriëntatie met een gehalte aan alkalische oxide en aardalkalische oxide (Na<sub>2</sub>O + K<sub>2</sub>O + CaO + MgO + BaO) van meer dan 18% gewicht en volgens een van de note Q-voorwaarden

### 3.2 Hulpmaterialen

Geen van de mogelijke hulp- en bekledingsmaterialen is geclassificeerd volgens voorschrift EC nr. 1272/2008 [CLP]. Deze materialen kunnen dennenhout, gegalvaniseerd staal, roestvrij staal, polyester gaas, glasmat of aluminium omvatten.

## Rubriek 4 Eerste hulp maatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerste hulp

Eerste hulp in het algemeen

Raadpleeg een arts als de symptomen van blootstelling blijven bestaan.

Eerste hulp na inademen

Ga naar buiten.

Eerste hulp na contact met de huid

De huid afspoelen met koud water. Na contact met de huid onmiddellijk alle verontreinigde kleding uittrekken en overvloedig afwassen met water en zeep.

Eerste hulp na contact met de ogen

Spoel de ogen onmiddellijk grondig af met water gedurende minstens 15 minuten. Raadpleeg een arts.

Eerste hulp na inslikken

Spoel de mond onmiddellijk uit en drink veel water.

#### 4.2 Belangrijkste symptomen en effecten, acuut en vertraagd

Symptomen/letsel na contact met de ogen      Fysieke irritatie is mogelijk bij direct contact.

#### 4.3 Indicatie van eventuele onmiddellijke medische aandacht en speciaal benodigde behandeling

Behandel de symptomen

### Rubriek 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen      Waternevel, kooldioxide (CO<sub>2</sub>), droog chemisch poeder, schuim.

Ongeschikte blusmiddelen      Niet bekend

#### 5.2 Bijzondere gevaren voortkomend uit de stof of het mengsel

Brandgevaar      Het product zelf brandt niet.

Explosiegevaar      Niet explosief.

#### 5.3 Advies voor de brandweer

Brandbestrijdingsmaatregelen      Gebruik ademhalingsapparatuur in de nabijheid van vuur. Draag de juiste beschermende uitrusting.

Beschermende uitrusting voor de brandweer      Draag ademhalingsapparatuur, Draag de aanbevolen persoonlijke beschermende middelen.

#### 5.4 Bijzondere gevaren voortkomend uit de stof of het mengsel

Sommige hulpmaterialen in Noistop® Wood kunnen brandbaar en ontvlambaar zijn. De steenwol als zodanig is niet brandbaar. Verpakkingsmateriaal en/of bekleding kunnen brandbaar zijn.

### Rubriek 6 Maatregelen bij ongelukken

#### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Algemene maatregelen      Zorg voor een adequate ventilatie. Bij onvoldoende ventilatie moet u geschikte ademhalingsapparatuur dragen.

##### 6.1.1 Voor ander dan hulpverlenende personeel

Beschermende uitrusting      Veiligheidsbril met zijkleppen worden in een industriële omgeving als minimum bescherming aanbevolen. Zie ook Rubriek 8.

##### 6.1.2 Voor hulpverlenende diensten

Beschermende uitrusting      Bij onvoldoende ventilatie moet u beschermende ademhalingsapparatuur dragen. Zie ook Rubriek 8.

Noodprocedures      Dicht lekken af zodra dit veilig mogelijk is. Evacueer en beperk de toegang.

## 6.2 Maatregelen voor milieubescherming

Vang eventueel weggelekt materiaal op in een bekken of met absorberende middelen om verspreiding en verontreiniging van oppervlaktewater te voorkomen. Zie ook Rubriek 8 en 13.

## 6.3 Methoden en materiaal voor insluiting en reiniging

Reinigingsmethoden	Gebruik geen droge borstels want die veroorzaken stofwolken of statische lading. Maak stof vóór het wegvegen eerst nat. Gemorst materiaal moet onmiddellijk worden verwijderd om stofvorming door opdrogen te vermijden. Gebruik reinigingsmethoden die stofvorming tegengaan (nat stofzuigen).
--------------------	---

## 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook Rubriek 8 en 13.

# Rubriek 7 Omgang en opslag

## 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor veilige omgang

Vorzorgsmaatregelen voor veilige omgang	Pak het materiaal uit op de plaats van gebruik om onnodig hanteren met het product te vermijden. Houd het werkbereik schoon. Verzamel al het afval in geschikte en gelabelde containers en zorg voor afvoer volgens lokale voorschriften. Maak stof vóór het wegvegen eerst nat. Stof moet meteen op het beginpunt worden afgevoerd.
---	--

## 7.2 Voorwaarden voor veilige opslag, eventueel incompatibele producten inbegrepen

Opslagvoorwaarden	Bewaring in de oorspronkelijke verpakking. Goed afgesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats.
-------------------	--

## 7.3 Specifiek eindgebruik

Geen informatie beschikbaar.

# Rubriek 8 Beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

## 8.1 Controleparameters

De blootstellingslimiet voor de werkplek (WEL) mag niet worden overschreden. (Totaal inadembaar, gemiddeld over 8 uur). De stofconcentratie van inadembare vezels zal bij normale werkomstandigheden minder bedragen dan 0,1 per cm<sup>3</sup>.

## 8.2 Beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermende middelen	Handschoenen. Bij onvoldoende ventilatie: ademhalingsapparatuur dragen. Beschermende kleding. Veiligheidsbril.
Handbescherming	Draag geschikte handschoenen, getest volgens EN 374.
Oogbescherming	Nauwsluitende veiligheidsbril. DIN EN 166.
Huid- en lichaamsbescherming	Draag werkkleding met lange mouwen
Ademhalingsbescherming	Bij onvoldoende ventilatie moet u geschikte ademhalingsapparatuur dragen.

## Rubriek 9 Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fundamentele fysische en chemische eigenschappen van steenwol

Fysische staat	Vast
Kleur	Grijs/groen
Geur	Geen gegevens beschikbaar
Geurdrempel	Geen gegevens beschikbaar
pH	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	> 1000 °C
Vriespunt	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	Niet van toepassing
Temperatuur voor zelfontsteking	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet ontvlambaar
Dampdruk	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	2,75 g/cm <sup>3</sup>
Oplosbaarheid	Water: niet wateroplosbaar
Log Pow	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	Geen gegevens beschikbaar
Explosieve eigenschappen	Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	Niet oxiderend
Explosieve limieten	Niet explosief

### 9.2 Overige informatie

Geen informatie beschikbaar.

### Hulpmaterialen

#### 9.2.1 Fysische en chemische eigenschappen – Hout (Noistop® wood)

Geur	Hout
Vlampunt	300°C
Explosieve eigenschappen	Niet van toepassing

### 9.2.2 Fysische en chemische eigenschappen – Polyetheen (Noistop® staal en Noistop® wood)

Kookpunt	Niet van toepassing
Smeltpunt	115°C
Vlampunt	221°C
Temperatuur voor automatische ontsteking	395°C
Explosieve eigenschappen	Niet van toepassing

### 9.2.3 Fysische en chemische eigenschappen – Gegalvaniseerd staal: (Noistop® steel)

Kookpunt	Niet van toepassing
Smeltpunt	1400-1500°C
Vlampunt	Niet van toepassing
Temperatuur voor automatische ontsteking	Niet van toepassing
Explosieve eigenschappen	Niet van toepassing

## Rubriek 10 Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Niet reactief

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel

### 10.3 Mogelijkheid van gevaarlijke reacties

Niet reactief

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Niets gespecificeerd

### 10.5 Incompatibele materialen

Niets gespecificeerd

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolmonoxide. Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). Bij de eerste verhitting tot ongeveer 200°C kunnen bindmiddelcomponenten en -ontledingsproducten vrijkomen die, in hoge concentraties, de ogen en het ademhalingsstelsel kunnen irriteren.

## Sectie 11 Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit	Geen acute toxiciteit
Irritatie	Er kunnen fysieke effecten zijn op de huid, de bovenste luchtwegen (slijmvliezen) en ogen die tijdelijke, langzaam verdwijnende effecten (bijv. jeuk) kunnen veroorzaken.
Corrosie	Geen corrosie
Overgevoeligheid	Geen overgevoeligheid
Toxiciteit in herhaalde doses	Geen toxiciteit in herhaalde doses
Carcinogeen	Niet ingedeeld
Mutageen	Niet mutageen
Toxiciteit voor voortplanting	Geen toxiciteit voor voortplanting
Gevaar bij inademing	Niet ingedeeld

## Rubriek 12 Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Geen

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Het product is niet eenvoudig biologisch afbreekbaar

### 12.3 Bioaccumulatief potentieel

Geen

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen

### 12.5 Uitkomst van PBT en vPvB Assessment

Geen assessment vereist

### 12.6 Overige bijwerkingen

Geen informatie beschikbaar

## Rubriek 13 Aanwijzingen voor verwijdering

### 13.1 Afvalbehandeling

Aanbevelingen voor afvalverwijdering	Naleving van de lokale voorschriften voor afvalverwijdering.
Aanvullende informatie	Lege verpakkingen moeten worden meegenomen voor recycling, hergebruik of afval in overeenstemming met de lokale regelgeving.

## **Rubriek 14 Transportinformatie**

### **14.1 VN-nummer**

Niet van toepassing

### **14.2 Juiste VN-naam voor vervoer**

Niet van toepassing

### **14.3 Gevarenklasse(n) voor vervoer**

Niet van toepassing

### **14.5 Milieugevaren**

Niet van toepassing

### **14.6 Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruikers**

Niets gespecificeerd

### **14.7 Bulkvervoer overeenkomstig Bijlage II van Marpol en de IBC Code**

IBC-code

Niet van toepassing

## **Rubriek 15 Wettelijke informatie**

### **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieuvoorschriften voor de stof of het mengsel**

#### **15.1.1 EU-verordeningen**

Geen beperkingen volgens REACH Bijlage XVII. Bevat geen REACH kandidaatstof

#### **15.1.2 Nationale voorschriften**

Geen informatie beschikbaar

### **15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling**

Geen informatie beschikbaar



## Rubriek 16 Overige informatie

Hoewel REACH geen veiligheidsinformatieblad vereist voor Engineered Steenwol, gebruikt Lapinus dit formaat om gestandaardiseerde gezondheids- en veiligheidsinformatie te verstrekken.

Alle producten die onder de naam Noistop<sup>®</sup>, Rockdelta<sup>®</sup>, Lapinus<sup>®</sup> en Rockflow op de markt worden gebracht, zijn gemaakt van niet-geclassificeerde vezels en gecertificeerd door EUCB of RAL. Beide certificeringen bevestigen dat het product niet is ingedeeld middels volledige overeenstemming met de parameters die zijn vastgelegd in Nota Q, zoals bepaald in Richtlijn 97/69/EG en Verordening (EG) Nr. 1272/2008.



Het CAS-nummer waaronder de Note Q-vezels vallen, is 65997-17-3. De vezels zijn onder dit nummer geregistreerd in de chemische registratiesystemen in de meeste landen ter wereld. Dit CAS-nummer is echter erg ruim. De specifieke chemie van de biologisch oplosbare vezels is vastgelegd in CAS-nummer 287922-11-6 en kan alleen in het CAS-registratiesysteem worden getraceerd.

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en uitsluitend bestemd als productbeschrijving uit het oogpunt van de vereisten voor gezondheid, veiligheid en milieu. Het mag dan ook niet worden opgevat als een garantie voor een specifieke eigenschap van het product.

**Einde van instructieblad veilig gebruik**