

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Datum bewerking:** 30-jul-2019

**Afdrukdatum:** 30-jul-2019

**Versie:** 4.0

Pagina 1/11



## Pyrogel Brandpasta

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

#### 1.1 Productidentificatie

**Productnaam/naam:**

Pyrogel Brandpasta

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

**Gebruik van de stof/mengsel:**

Brandpasta voor het verwarmen en warmhouden van gerechten in de daarvoor bestemde en geschikte containers. Aanmaakvloeistoffen voor barbecues.

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Producent/Leverancier:**

**Panodis GmbH**

Rotmurgstrasse 33

72270 Baiersbronn

GERMANY

**Telefoon:** +49 (0) 74 49 - 91 31 10

**Telefax:** +49 (0) 74 49 - 91 31 20

**E-mail:** info@panodis.eu

**Website:** www@panodis.eu

**E-mail (vakkundig persoon):** info@panodis.eu

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

24h: +49 551 19240 (duits en engels)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

**Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:**

Gevarenklassen en gevaarencategorieën	Gevarenaanduidingen	Indelingsprocedure
Ontvlambare vloeistoffen (Flam. Liq. 2)	H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.	Berekening

#### 2.2 Etiketteringselementen

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

**Gevarenpictogrammen:**



**GHS02**

Vlam

**Signaalwoord:** Gevaar

#### Gevaaraanduidingen voor fysische gevaren

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

#### Veiligheidsaanbevelingen - Algemeen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Datum bewerking:** 30-jul-2019

**Afdrukdatum:** 30-jul-2019

**Versie:** 4.0

Pagina 2/11



## Pyrogel Brandpasta

### Veiligheidsaanbevelingen - Preventie

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P233	In goed gesloten verpakking bewaren.

### Veiligheidsaanbevelingen - Reactie

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.

### Veiligheidsaanbevelingen - Opslag

P403+P235	Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
-----------	---

### Veiligheidsaanbevelingen - Verwijdering

P501	Inhoud/Verpakking afvoeren naar industriële verbrandingsinstallatie.
------	--

### Aanvullende informatie:

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

### 2.3 Andere gevaren

#### Mogelijke schadelijke effecten op de mens en mogelijke symptomen:

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Kan oogirritatie veroorzaken.

#### Andere schadelijke effecten:

Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

#### Bestanddelen:

Productidentificatoren	Stofnaam Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Gehalte
<b>CAS-nr.:</b> 64-17-5 <b>EG-nr.:</b> 200-578-6 <b>REACH-nr.:</b> 01-2119457610-43	<b>Ethanol</b> Flam. Liq. 2 <b>Gevaar</b> H225	60 - 90 Gew-%
<b>CAS-nr.:</b> 3734-33-6 <b>EG-nr.:</b> 223-095-2	<b>Denatonium benzoate</b> Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2 <b>Waarschuwing</b> H302-H315-H319-H335	< 1 Gew-%
<b>CAS-nr.:</b> 78-93-3 <b>EG-nr.:</b> 201-159-0 <b>REACH-nr.:</b> 01-2119457290-43	<b>Methyl ethyl ketone (MEK)</b> Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3 <b>Gevaar</b> H225-H319-H336-EUH066	< 1 Gew-%
<b>CAS-nr.:</b> 67-63-0 <b>EG-nr.:</b> 200-661-7 <b>REACH-nr.:</b> 01-2119457558-25	<b>Isopropanol (2-Propanol)</b> Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3 <b>Gevaar</b> H225-H319-H336	< 1 Gew-%

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene informatie:

Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen). Slachtoffers uit de gevarezone weghalen. Vervuilde, gedrenkte kleding uittrekken. Bij bewusteloosheid in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren. Slachtoffer niet onbewaakt laten.

#### Na inhalatie:

Voor frisse lucht zorgen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Datum bewerking:** 30-jul-2019

**Afdrukdatum:** 30-jul-2019

**Versie:** 4.0

Pagina 3/11



## Pyrogel Brandpasta

### **Bij huidcontact:**

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Onmiddellijk afspoelen met: Water en zeep. In geval van huidirritatie arts raadplegen.

### **Bij oogcontact:**

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

### **Na inslikken:**

De mond spoelen. Rijkelijk water in kleine slokjes laten drinken (verduunningseffect). Onmiddellijk arts consulteren.

### **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Bedwelmdheid, Duizeligheid.

### **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### **5.1 Blusmiddelen**

#### **Geschikte blusmiddelen:**

Watersproeistraal, alcoholbestendig schuim, Bluspoeder, kooldioxide (CO<sub>2</sub>), Zand, Blusdeken

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

Licht ontvlambaar. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

#### **Gevaarlijke verbrandingsproducten:**

In geval van brand kan ontstaan: koolmonoxide (CO), kooldioxide (CO<sub>2</sub>).

### **5.3 Advies voor brandweerlieden**

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen.

### **5.4 Aanvullende informatie**

Verhitten leidt tot drukverhoging en barstgevaar. Indien zonder gevaar mogelijk, onbeschadigde containers uit de gevarezone verwijderen. Op herontsteking letten. Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terecht komen.

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

### **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

#### **6.1.1 Voor andere personen dan de hulpdiensten**

##### **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:**

Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product. Personen in veiligheid brengen. Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. Gas/damp/spuitnevel niet inademen.

##### **Beschermingsmiddelen:**

Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

#### **6.1.2 Voor de hulpdiensten**

##### **Persoonlijke bescherming:**

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

### **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

### **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

#### **Voor insluiting:**

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen. Afvalverwijdering: zie rubriek 13.

#### **Voor reiniging:**

Vloer en verontreinigde voorwerpen reinigen met: Water

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Datum bewerking:** 30-jul-2019

**Afdrukdatum:** 30-jul-2019

**Versie:** 4.0

Pagina 4/11



## Pyrogel Brandpasta

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7.

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8.

Afvalverwijdering: zie rubriek 13.

### 6.5 Aanvullende informatie

Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

#### Beschermingsmaatregelen

##### Maatregelen in verband met veilig hanteren:

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen.

Niet roken. Opslag- en opvangreservoir aarden. Tegen ontploffing beschermde installaties, apparatuur,

afzuiginstallaties, apparaten etc. gebruiken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van

statische elektriciteit. Gas/damp/spuitnevel niet inademen. Persoonlijk beschermingsuitrusting

gebruiken (zie rubriek 8).

##### Brandbeschermingsmaatregelen:

Licht ontvlambaar: Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

##### Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Het binnenbrengen in het milieu moet vermeden worden.

##### Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Contact met ogen en huid vermijden. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Verontreinigde

kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

#### Technische maatregelen en opslagvoorwaarden:

In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.

#### Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen:

Materiaal, oplosmiddelbestendig. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

#### Aanwijzingen met betrekking tot gemeenschappelijke opslag:

Verwijderd houden van brandbare stoffen. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

#### Verdere informatie over de opslagcondities:

Tegen zonlicht beschermen. Op een goed geventileerde plaats bewaren.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

#### Aanbeveling:

Brandstof plakken voor het verwarmen en warmhouden van gerechten in de daarvoor bestemde en

geschikte containers. Aanmaakvloeistoffen voor barbecues. Lees voor gebruik de handleiding.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Datum bewerking:** 30-jul-2019

**Afdrukdatum:** 30-jul-2019

**Versie:** 4.0

Pagina 5/11



## Pyrogel Brandpasta

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1 Controle parameters

##### 8.1.1 Werkplaatsgrenswaarden

Grens-waardetype (land)	Stofnaam	① Werkplekgrenswaarde voor langdurige blootstelling ② Werkplekgrenswaarde voor kortstondige blootstelling ③ Momentele waarde ④ Bewakings- resp. observatieprocedure ⑤ Opmerking
NL	Ethanol CAS-nr.: 64-17-5	① 260 mg/m <sup>3</sup> ② 1.900 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (kan door de huid in het lichaam worden opgenomen)
IOELV (EU)	Methyl ethyl ketone (MEK) CAS-nr.: 78-93-3	① 200 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> ) ② 300 ppm (900 mg/m <sup>3</sup> )
NL	Methyl ethyl ketone (MEK) CAS-nr.: 78-93-3	① 590 mg/m <sup>3</sup> ② 900 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (kan door de huid in het lichaam worden opgenomen)

##### 8.1.2 Biologische grenswaarde

Geen gegevens beschikbaar.

##### 8.1.3 DNEL-/PNEC-waarden

Stofnaam	DNEL waarde	① DNEL type ② Blootstellingsweg
Ethanol CAS-nr.: 64-17-5	1.900 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL werknemer ② DNEL acuut inhalatief (lokaal)
Ethanol CAS-nr.: 64-17-5	950 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL werknemer ② DNEL acuut inhalatief (lokaal)
Ethanol CAS-nr.: 64-17-5	600 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL werknemer ② DNEL langdurig inhalatief (systemisch)
Ethanol CAS-nr.: 64-17-5	106 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL werknemer ② DNEL langdurig inhalatief (systemisch)
Ethanol CAS-nr.: 64-17-5	114 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL consument ② DNEL langdurig inhalatief (systemisch)
Ethanol CAS-nr.: 64-17-5	1.161 mg/kg lg/dag	① DNEL werknemer ② DNEL langdurig dermaal (systemisch)
Ethanol CAS-nr.: 64-17-5	412 mg/kg lg/dag	① DNEL werknemer ② DNEL langdurig dermaal (systemisch)
Ethanol CAS-nr.: 64-17-5	206 mg/kg	① DNEL consument ② DNEL langdurig dermaal (systemisch)
Ethanol CAS-nr.: 64-17-5	87 mg/kg	① DNEL consument ② DNEL kortstondig oraal (acuut)
Ethanol CAS-nr.: 64-17-5	31 mg/kg lg/dag	① DNEL werknemer ② DNEL langdurig oraal (herhaald)
Methyl ethyl ketone (MEK) CAS-nr.: 78-93-3	600 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL werknemer ② DNEL langdurig inhalatief (systemisch)
Methyl ethyl ketone (MEK) CAS-nr.: 78-93-3	106 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL consument ② DNEL langdurig inhalatief (systemisch)

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



**Datum bewerking:** 30-jul-2019

**Afdrukdatum:** 30-jul-2019

**Versie:** 4.0

Pagina 6/11

## Pyrogel Brandpasta

Stofnaam	DNEL waarde	① DNEL type ② Blootstellingsweg
Methyl ethyl ketone (MEK) CAS-nr.: 78-93-3	1.161 mg/kg	① DNEL werknemer ② DNEL langdurig dermaal (systemisch)
Methyl ethyl ketone (MEK) CAS-nr.: 78-93-3	412 mg/kg	① DNEL consument ② DNEL langdurig dermaal (systemisch)
Methyl ethyl ketone (MEK) CAS-nr.: 78-93-3	31 mg/kg	① DNEL werknemer ② DNEL langdurig oraal (herhaald)

Stofnaam	PNEC waarde	① PNEC type
Ethanol CAS-nr.: 64-17-5	0,96 mg/L	① PNEC aquatisch, zoet water
Ethanol CAS-nr.: 64-17-5	0,79 mg/L	① PNEC aquatisch, zeewater
Ethanol CAS-nr.: 64-17-5	3,6 mg/kg	① PNEC sediment, zoet water
Ethanol CAS-nr.: 64-17-5	287,7 mg/kg	① PNEC sediment, zeewater
Ethanol CAS-nr.: 64-17-5	0,63 mg/kg	① PNEC grond, zoet water
Methyl ethyl ketone (MEK) CAS-nr.: 78-93-3	55,8 mg/L	① PNEC aquatisch, zoet water
Methyl ethyl ketone (MEK) CAS-nr.: 78-93-3	55,8 mg/L	① PNEC aquatisch, zeewater
Methyl ethyl ketone (MEK) CAS-nr.: 78-93-3	284,74 mg/kg	① PNEC sediment, zoet water
Methyl ethyl ketone (MEK) CAS-nr.: 78-93-3	287,7 mg/kg	① PNEC sediment, zeewater
Methyl ethyl ketone (MEK) CAS-nr.: 78-93-3	22,5 mg/kg	① PNEC grond, zoet water

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### 8.2.1 Passende technische maatregelen

Technische maatregelen en de toepassing van geschikte arbeidsmethoden hebben voorrang boven het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrustingen. Technische ventilatie van de werkplek

### 8.2.2 Persoonlijke bescherming



#### Bescherming van de ogen/het gezicht:

Aanbeveling: Montuurbril met zijbescherming dragen (EN 166).

#### Bescherming van de huid:

Aanbeveling / Vullen en overgieten: Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden (EN ISO 374).

Geschikt materiaal: Butylrubber

dikte van het handschoenenmateriaal:  $\geq 0,5$  mm

Doordringtijd (maximale draagduur):  $\geq 480$  min

Voor gebruik dichtheid/ondoorlaatbaarheid controleren. Bij gepland hergebruik handschoenen voor het uittrekken reinigen en goed geventileerd bewaren. Met doorbraaktijden en kweleigenschappen moet rekening gehouden worden.

Aanbeveling: Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen!

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

Normaal gesproken is geen persoonlijke adembescherming noodzakelijk. Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden.

Filterapparaat (volgelaatsmasker of mondstukapparatuur) met filter: A

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Datum bewerking:** 30-jul-2019

**Afdrukdatum:** 30-jul-2019

**Versie:** 4.0

Pagina 7/11



## Pyrogel Brandpasta

### Overige veiligheidsmaatregelen:

Aanbeveling: Antistatische schoenen en werkkleding dragen.

### 8.2.3 Beheersing van milieublootstelling

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

**Aggregatietoestand:** vloeibaar - viskeus (Gel/ Pasta)      **Kleur:** niet bepaald

**Geur:** naar Alcohol

### Veiligheidstechnische gegevens

Parameter		bij	Methode	Opmerking
pH	7 - 8	20 °C		
Smeltpunt	<i>niet bepaald</i>			
Vriespunt	<i>niet bepaald</i>			
Beginkookpunt en kooktraject	≈ 77 - 79 °C			
Ontledingstemperatuur	<i>niet bepaald</i>			
Vlampunt	≈ 17 °C			
Verdampingssnelheid	<i>niet bepaald</i>			
Zelfontbrandingstemperatuur	<i>niet bepaald</i>			
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	3,3 - 18 Vol-%			
Dampdruk	< 15 kPa	25 °C		
Dampspanning	<i>niet bepaald</i>			
Dichtheid	<i>niet bepaald</i>			
Bulkdichtheid	<i>niet bepaald</i>			
Oplosbaarheid in water	mengbaar			
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	<i>niet bepaald</i>			
Viscositeit, dynamisch	≥ 1.500 mPa*s	20 °C		
Viscositeit, kinematisch	<i>niet bepaald</i>			

### 9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Licht ontvlambare vloeistof en damp.

### 10.2 Chemische stabiliteit

De substantie is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen. Heftige reactie met: Oxiderend middel, sterk

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxiderend middel

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

In geval van brand kan ontstaan: koolmonoxide (CO), kooldioxide (CO<sub>2</sub>).

### Verdere informatie

Geen gegevens beschikbaar.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Datum bewerking:** 30-jul-2019

**Afdrukdatum:** 30-jul-2019

**Versie:** 4.0

Pagina 8/11



## Pyrogel Brandpasta

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

**Acute orale toxiciteit:**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Acute dermale toxiciteit:**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Acute inhalatieve toxiciteit:**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Huidcorrosie/-irritatie:**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.  
Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie:**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.  
Kan oogirritatie veroorzaken.

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Mutageniteit in geslachtscellen:**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Kankerverwekkendheid:**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Gifigheid voor de voortplanting:**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT Bij eenmalige blootstelling:**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling:**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Gevaar bij inademing:**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Aanvullende informatie:**

Geen gegevens beschikbaar.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1 Toxiciteit

**Aquatoxiciteit:**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Bijkomende ecotoxilogische informatie:**

Geen gegevens beschikbaar.

#### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

**Biologische afbraak:**

Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

#### 12.3 Mogelijke bioaccumulatie

**Accumulatie / Beoordeling:**

Op basis van de verdelingscoëfficiënten n-octanol/water is een noemenswaardige concentratie in organismen niet te verwachten.

#### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

#### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

#### 12.6 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Datum bewerking:** 30-jul-2019

**Afdrukdatum:** 30-jul-2019

**Versie:** 4.0

Pagina 9/11



## Pyrogel Brandpasta

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

##### Mogelijkheden voor afvalbehandeling

##### Instructies voor verwijdering / Product:

Voor verwerking fabrikant contacteren. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving. Voor vuilverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke erkende vuilverwerker. Niet in de riolering of open wateren lozen.

##### Instructies voor verwijdering / Verpakking:

Volledig geleegde verpakkingen kunnen verwerkt worden.





##### Andere aanbevelingen met betrekking tot de verwijdering:

De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en processpecifiek plaats te vinden. In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen.

#### 13.2 Aanvullende informatie

Te verwijderen afval dient te worden geclassificeerd en gemarkeerd.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Landtransport (ADR/ RID)	Transport op binnen- landse wateren (ADN)	Transport op open zee (IMDG)	Luchttransport (ICAO -TI / IATA-DGR)
<b>14.1 UN-Nr.</b>			
1993	1993	1993	1993
<b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>			
BRANDBARE VLOEISTO F, N.E.G. (Ethanol)	BRANDBARE VLOEISTO F, N.E.G. (Ethanol)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethanol)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethanol)
<b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b>			
 3	 3	 3	 3
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>			
III	III	III	III
<b>14.5 Milieugevaren</b>			
Nee	Nee	Nee	Nee

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Datum bewerking:** 30-jul-2019

**Afdrukdatum:** 30-jul-2019

**Versie:** 4.0

Pagina 10/11



## Pyrogel Brandpasta

Landtransport (ADR/RID)	Transport op binnenlandse wateren (ADN)	Transport op open zee (IMDG)	Luchttransport (ICAO -TI / IATA-DGR)
<b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>			
<b>Speciale voorschriften:</b> 274, 601 <b>Beperkte hoeveelheid (LQ):</b> 5 L <b>Uitgezonderde hoeveelheden:</b> <b>Gevaarnummer (Kemler-nr.):</b> <b>Classificeringscode:</b> F <b>Code tunnelbeperking:</b> (E) <b>Opmerking:</b> Classificering conform ADR 2.2.3.1.4	<b>Speciale voorschriften:</b> niet bepaald <b>Beperkte hoeveelheid (LQ):</b> niet bepaald <b>Uitgezonderde hoeveelheden:</b> <b>Classificeringscode:</b> F <b>Opmerking:</b> -	<b>Speciale voorschriften:</b> niet bepaald <b>Beperkte hoeveelheid (LQ):</b> niet bepaald <b>Uitgezonderde hoeveelheden:</b> <b>EmS nummer:</b> F-E; S-E <b>Opmerking:</b> -	<b>Speciale voorschriften:</b> niet bepaald <b>Beperkte hoeveelheid (LQ):</b> niet bepaald <b>Uitgezonderde hoeveelheden:</b> <b>Opmerking:</b> -

### 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

niet van toepassing

#### Aanvullende informatie:

Kleine hoeveelheden: Transport als "begrensde hoeveelheid" volgens hoofdstuk 3.4 ADR/RID.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### 15.1.1 EU-voorschriften

##### Overige EU-voorschriften:

Richtlijn 98/24/EG ter bescherming van de gezondheid en veiligheid van de werknemers voor het gevaar door chemische werkstoffen bij het werk in acht nemen. Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

#### 15.1.2 Nationale voorschriften

Geen gegevens beschikbaar.

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### 16.1 Indicatie van wijzigingen

Veranderingen in versie 2.0:

Rubriek 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Rubriek 2.2 Etiketteringselementen

Rubriek 2.3 Andere gevaren

Rubriek 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Veranderingen in versie 3.0:

Rubriek 1.1 Productnaam/naam

Rubriek 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Rubriek 12.4 Mobiliteit in de bodem

Rubriek 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Rubriek 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Rubriek 14.7 Aanvullende informatie

Rubriek 16.7 Aanvullende informatie

Veranderingen in versie 4.0:

Algemene herziening

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Datum bewerking:** 30-jul-2019

**Afdrukdatum:** 30-jul-2019

**Versie:** 4.0

Pagina 11/11



## Pyrogel Brandpasta

### 16.2 Afkortingen en acroniemen

Zie overzichtstabel op [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

### 16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

European Chemicals Agency (ECHA): <http://www.echa.europa.eu>

ECHA, C&L Inventory: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database>

ECHA, Registered substances: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>

GESTIS (Gefahrstoffinformationssystem der DGUV): <http://www.dguv.de/ifa/GESTIS/index.jsp>

Hörath Gefährliche Stoffe und Gemische, 8. Auflage, Dr. Angela Schulz

Veiligheidsinformatiebladen van de fabrikanten

### 16.4 Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

**Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:**

Gevarenklassen en gevaarcategorieën	Gevarenaanduidingen	Indelingsprocedure
Ontvlambare vloeistoffen (Flam. Liq. 2)	H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.	Berekening

### 16.5 Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen

Gevarenaanduidingen	
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Aanvullende gevarenkenmerken (EU)	
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

### 16.6 Opleidingsinformatie

Geen gegevens beschikbaar.

### 16.7 Aanvullende informatie

De bovenstaande gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en betekenen geen garantie van de eigenschappen. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. Bestaande wetten en bepalingen moeten door de ontvanger van ons product op eigen verantwoordelijkheid worden nagekomen.