

# Bloem Silicon 1001

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878  
Datum herziening: 2-3-2026 Vervangt versie van: 22-8-2019 Versie: 2.0



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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Handelsnaam : Bloem SI 1001

#### 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

Bloem Sealants BV  
Westvlietweg 69  
Postbus 24058  
NL 2495 Den Haag  
The Netherlands  
T +31 (0)70 329 66 01  
[info@bloemsealants.com](mailto:info@bloemsealants.com), [www.bloemsealants.com](http://www.bloemsealants.com)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +31 (0)70 329 66 01  
Dit nummer is uitsluitend gedurende kantoortijden bereikbaar.

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

Bevat Fungicide 4,5-dichloor-2-octyl-2H-isothiazool-3-on. Kan EUH208  
een allergische reactie veroorzaken.  
Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar. EUH210  
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

##### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 2.2. Etiketteringselementen

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

EUH zinnen : EUH208 - Bevat Fungicide 4,5-dichloor-2-octyl-2H-isothiazool-3-on. Kan een allergische  
reactie veroorzaken.  
EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

#### 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	destillaten (aardolie), met waterstof behandelde middenfractie; gasolie — niet gespecificeerd; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door het behandelen van een aardoliefractie met waterstof in aanwezigheid van een katalysator. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C11 tot en met C25, met een kooktraject van ongeveer; 250 °C tot 400 °C (401 °F tot 752 °F).] (64742-46-7)
---	---

# Bloem Silicon 1001

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Component	
Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	destillaten (aardolie), met waterstof behandelde middenfractie; gasolie — niet gespecificeerd; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door het behandelen van een aardoliefractie met waterstof in aanwezigheid van een katalysator. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C11 tot en met C25, met een kooktraject van ongeveer; 250 °C tot 400 °C (401 °F tot 752 °F).] (64742-46-7)

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]
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde middenfractie; gasolie — niet gespecificeerd; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door het behandelen van een aardoliefractie met waterstof in aanwezigheid van een katalysator. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C11 tot en met C25, met een kooktraject van ongeveer; 250 °C tot 400 °C (401 °F tot 752 °F).] stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt (Noot N)	CAS-Nr: 64742-46-7 EG-Nr: 265-148-2 EU Catalogus nr: 649-221-00-X REACH-nr: 01-2119552497-29	> 20 - < 30	Carc. Niet ingedeeld Asp. Tox. 1, H304
Ethyltriacetoxysilaan	CAS-Nr: 17689-77-9 EG-Nr: 241-677-4 REACH-nr: 01-2119881778-15	< 5	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=380 mg/kg lichaamsgewicht) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 EUH014
Oligomere ethyl- en methylacetoxysilanen	-	< 2,5	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318
Fungicide 4,5-dichloor-2-octyl-2H-isothiazool-3-on	CAS-Nr: 64359-81-5 EG-Nr: 264-843-8 EU Catalogus nr: 613-335-00-8	≥ 0,025 - < 0,05	Acute Tox. 2 (Inhalatie), H330 (ATE=0,16 mg/l) Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=567 mg/kg lichaamsgewicht) Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071

#### Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen (%)
Oligomere ethyl- en methylacetoxysilanen	-	(5 ≤ C < 100) Eye Dam. 1; H318 (5 ≤ C < 100) Skin Corr. 1; H314
Fungicide 4,5-dichloor-2-octyl-2H-isothiazool-3-on	CAS-Nr: 64359-81-5 EG-Nr: 264-843-8 EU Catalogus nr: 613-335-00-8	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317 (0,025 ≤ C < 5) Skin Irrit. 2; H315 (0,025 ≤ C < 3) Eye Irrit. 2; H319

# Bloem Silicon 1001

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Noot N: De stof hoeft niet als kankerverwekkend te worden ingedeeld als volledig bekend is hoe de raffinage daarvan is verlopen en kan worden aangetoond dat zij is geproduceerd uit een stof die niet kankerverwekkend is. Deze noot is alleen van toepassing op bepaalde complexe aardoliederivaten in deel 3.

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

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO na inademing : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen voor de ademhaling.
- EHBO na contact met de huid : Na contact met de huid, het product eerst met een droge doek verwijderen en vervolgens de huid met overvloedig water wassen. Bij onwel voelen of symptomen van huidirritatie, een arts raadplegen.
- EHBO na contact met de ogen : Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. Onmiddellijk en overvloedig spoelen met water.
- EHBO na opname door de mond : Niet laten braken. Niets geven of een beetje water laten drinken.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Waternevel. Koolstofdioxide. Zand. bluspoeder. Alcoholbestendig schuim.
- Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal.

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

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Giftige dampen. Gevaarlijke verbrandingsproducten.

#### 5.3. Advies voor brandweelieden

- Voorzorgsmaatregelen tegen brand : Overbodig personeel weg laten gaan.
- Bescherming tijdens brandbestrijding : Draag een onafhankelijk ademhalingsapparaat.

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

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Contact met de huid en de ogen vermijden. Geen gas, rook, damp of aerosolen inademen. Plekken met gemorst product kunnen glad zijn.

##### Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures : Overbodig personeel weg laten gaan.

##### Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Voorkom verspreiding van het gemorste product door het in te dammen.

# Bloem Silicon 1001

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethodes : Vervuilde stoffen verwijderen conform de geldende wetgeving. Het gemorste product opvegen of opscheppen en plaatsen in een voor verwijdering geschikte bak. Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel, zoals zand en zaagsel. Geschikte afvalvaten gebruiken. Mechanisch verzamelen (door bijeen te vegen of op te scheppen) en in een geschikte container doen voor verwijdering. Met zeepwater wassen.
- Overige informatie : Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". Voor de afvalverwerking van verontreinigde materialen, zie paragraaf 13: "Instructies voor verwijdering".

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Extra gevaren bij verwerking : Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Aan hitte blootgestelde vaten afkoelen door er water op te versproeien. Dampen kunnen een ontplofbaar mengsel met lucht vormen.
- Vorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een adequate ventilatie.

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

- Opslagvoorwaarden : Op een goed geventileerde plaats bewaren. Tegen vocht beschermen. Bewaar de verpakking goed gesloten op een koele plaats.

### 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

Bloem SI 1001	
<b>EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)</b>	
IOEL TWA	25 mg/m <sup>3</sup> Acetic acid (CAS 64-19-7)
	10 ppm Acetic acid (CAS 64-19-7)
<b>België - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
OEL TWA	25 mg/m <sup>3</sup> Azijnzuur (CAS 64-19-7)
	10 ppm Azijnzuur (CAS 64-19-7)
OEL STEL	38 mg/m <sup>3</sup> Acetic acid (CAS 64-19-7)
	15 ppm Acetic acid (CAS 64-19-7)
<b>destillaten (aardolie), met waterstof behandelde middenfractie; gasolie — niet gespecificeerd; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door het behandelen van een aardoliefractie met waterstof in aanwezigheid van een katalysator. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C11 tot en met C25, met een kooktraject van ongeveer; 250 °C tot 400 °C (401 °F tot 752 °F).] (64742-46-7)</b>	
<b>EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)</b>	
IOEL TWA	600 mg/m <sup>3</sup>

#### Blootstellingslimieten voor de andere bestanddelen

# Bloem Silicon 1001

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

azijnzuur ... % (64-19-7)		
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)		
IOEL TWA	25 mg/m <sup>3</sup>	
	10 ppm	
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten		
OEL TWA	25 mg/m <sup>3</sup>	
	10 ppm	
OEL STEL	38 mg/m <sup>3</sup>	
	15 ppm	

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Passende technische maatregelen

#### Passende technische maatregelen:

Zorg voor een adequate ventilatie. Nood-oogdouches en veiligheidsdouches dienen geïnstalleerd te zijn in de nabijheid van elke plek waar mogelijk blootstelling plaatsvindt.

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

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



### Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen			
Type	Toepassingsgebied	Kenmerken	Norm
Veiligheidsbril		met zijbescherming	

### Bescherming van de huid

#### Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming van de handen					
Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Wegwerphandschoenen	Butylrubber	6 (> 480 minuten)	> 0,3		EN ISO 374
Wegwerphandschoenen	Nitrilrubber (NBR)	3 (> 60 minuten)	> 0,1		EN ISO 374

### Bescherming van de ademhalingswegen

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

Onder normale gebruiksomstandigheden met een geschikte ventilatie wordt geen speciale ademhalingsbescherming aanbevolen

Bescherming van de ademhalingswegen			
Toestel	Type filter	Voorwaarde	Norm
Volledig masker	ABEK	Indien concentratie in de lucht > blootstellingslimiet	EN 136, EN 14387

### Beheersing van milieublootstelling

#### Beheersing van milieublootstelling:

Niet laten wegstromen in het oppervlaktewater of het riool.

#### Beperking van de blootstelling van de consument:

Geen gas, rook, damp of aerosolen inademen. Niet eten, drinken of roken tijdens het werk.

# Bloem Silicon 1001

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### Overige informatie:

Hanteren overeenkomstig de geldende industriële hygiëne- en veiligheidsregels. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Conform de productiespecificatie.
Voorkomen	: Pasta-achtig.
Geur	: azijnzuur.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet van toepassing
Vriespunt	: Niet van toepassing
Verwekingspunt	: Niet van toepassing
Kookpunt	: Niet van toepassing
Ontvlambaarheid	: > 400 °C Ontstekingstemperatuur
Ontploffingseigenschappen	: Het product is niet explosief.
Oxiderende eigenschappen	: Volgens de EG-criteria niet-oxidatief.
Laagste explosiegrenswaarde	: 4 vol % Azijnzuur
Bovenste explosiegrenswaarde	: 17 vol % Azijnzuur
Vlampunt	: 65 °C (ISO 3679)
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: > 300 °C (Lit.)
pH	: niet oplosbaar in water
Viscositeit, kinematisch	: 1020408,163 mm <sup>2</sup> /s
Viscositeit, dynamisch	: > 1000000 mPa·s (Brookfield; 23°C)
Niet-newtonse vloeistoffen	: Thixotrope gedrag
Oplosbaarheid	: Water: Onoplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet van toepassing voor mengsels
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	: Niet van toepassing voor mengsels
Dampspanning	: Niet nodig
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: ≈ 0,98 g/cm <sup>3</sup> bij 23 °C
Relatieve dichtheid	: ≈ 0,98 bij 23°C
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken	: Niet van toepassing

### Fungicide 4,5-dichloor-2-octyl-2H-isothiazool-3-on

Kookpunt	> 300 °C
Dampspanning	0,00098 Pa bij 25 °C

### 9.2. Overige informatie

#### Informatie inzake fysische gevarenklassen

Explosiegrenswaarden : 4 – 17 vol % azijnzuur

#### Andere veiligheidskenmerken

VOC-gehalte : < 10 g/l

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

# Bloem Silicon 1001

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Vochtigheid. Warmte. Open vuur.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Reageert met: alcoholen. Basen. Water.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

In contact met vochtige lucht : Azijnzuur. Bij verhitting: vorming van kleine hoeveelheden formaldehyde.

## 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)

#### Bloem SI 1001

LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg
----------------	--------------

LD50 dermaal konijn	> 2009 mg/kg
---------------------	--------------

**destillaten (aardolie), met waterstof behandelde middenfractie; gasolie — niet gespecificeerd; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door het behandelen van een aardoliefractie met waterstof in aanwezigheid van een katalysator. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C11 tot en met C25, met een kooktraject van ongeveer; 250 °C tot 400 °C (401 °F tot 752 °F).] (64742-46-7)**

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
----------------	--------------

LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg
------------------	--------------

LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel)	> 5,2 mg/l/4u
---	---------------

LC50 Inhalatie - Rat (Dampen)	> 5000 mg/l/4u
-------------------------------	----------------

#### Ethyltriacetoxysilaan (17689-77-9)

LD50 oraal rat	380 mg/kg
----------------	-----------

#### Fungicide 4,5-dichloor-2-octyl-2H-isothiazool-3-on (64359-81-5)

LD50 oraal rat	1636 mg/kg
----------------	------------

LD50 dermaal	1100 mg/kg
--------------	------------

LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel)	0,26 mg/l/4u
---	--------------

Huidcorrosie/-irritatie : Geen gegevens beschikbaar; analoge producten tonen echter aan dat dit product niet-irriterend is voor de huid.  
pH: niet oplosbaar in water

Aanvullende informatie : Niet-irriterend bij aanbrenging op de huid van konijnen

#### Ethyltriacetoxysilaan (17689-77-9)

pH	2,77
----	------

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Geen gegevens beschikbaar, maar analoge producten tonen aan dat dit product als niet-irriterend voor de huid beschouwd dient te worden  
pH: niet oplosbaar in water

# Bloem Silicon 1001

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Aanvullende informatie : (OECD 437 methode)  
Bovine Corneal Opacity and Permeability Test Method  
Niet-irriterend bij aanbrenging in de ogen van konijnen

### Ethyltriacetoxysilaan (17689-77-9)

pH	2,77
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid Aanvullende informatie	: Niet ingedeeld : niet sensibiliserend. Geen gegevens beschikbaar over dit specifieke product, maar analoge producten tonen aan dat dit product beschouwd dient te worden als: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid bij de cavia (OECD 406 methode)
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)
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

**destillaten (aardolie), met waterstof behandelde middenfractie; gasolie — niet gespecificeerd; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door het behandelen van een aardoliefractie met waterstof in aanwezigheid van een katalysator. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C11 tot en met C25, met een kooktraject van ongeveer; 250 °C tot 400 °C (401 °F tot 752 °F).] (64742-46-7)**

NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) ≥ 5000 mg/kg lichaamsgewicht/dag

### Fungicide 4,5-dichloor-2-octyl-2H-isothiazool-3-on (64359-81-5)

LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	100 mg/kg lichaamsgewicht/dag
NOAEL (subacut, oraal, dier/mannelijk, 28 dagen)	20 mg/kg lichaamsgewicht
Gevaar bij inademing Aanvullende informatie	: Niet ingedeeld : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

### Bloem SI 1001

Viscositeit, kinematisch 1020408,163 mm<sup>2</sup>/s

**destillaten (aardolie), met waterstof behandelde middenfractie; gasolie — niet gespecificeerd; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door het behandelen van een aardoliefractie met waterstof in aanwezigheid van een katalysator. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C11 tot en met C25, met een kooktraject van ongeveer; 250 °C tot 400 °C (401 °F tot 752 °F).] (64742-46-7)**

Koolwaterstof Ja

## 11.2. Informatie over andere gevaren

### Overige informatie

Overige informatie : Azijnzuur,Irriterend voor de huid,Kan een irritatie van de ademhalingswegen en van andere slijmvliezen veroorzaken,Alifatische koolwaterstoffen,Inhalatie veroorzaakt narcotische effecten.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

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

# Bloem Silicon 1001

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

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

<b>Bloem SI 1001</b>	
LC50 - Vissen [1]	10 – 100 mg/l Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
EC50 - Schaaldieren [1]	1 – 10 mg/l Amerikaanse Oester
EC50 72h - Algen [1]	Navicula Pelliculosa
ErC50 algen	1 – 10 mg/l Navicula pelliculosa (24h)
NOEC chronisch vis	> 1 mg/l Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
NOEC chronisch schaaldieren	> 1 mg/l Daphnia magna
NOEC chronisch algen	> 1 mg/l Navicula Pelliculosa (24h)

**destillaten (aardolie), met waterstof behandelde middenfractie; gasolie — niet gespecificeerd; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door het behandelen van een aardoliefractie met waterstof in aanwezigheid van een katalysator. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C11 tot en met C25, met een kooktraject van ongeveer; 250 °C tot 400 °C (401 °F tot 752 °F).] (64742-46-7)**

LC50 - Vissen [1]	> 1028 mg/l
EC50 - Schaaldieren [1]	> 3193 mg/l
EC50 72h - Algen [1]	> 10000 mg/l
ErC50 andere waterplanten	> 100 mg/l
NOEC chronisch vis	> 1000 mg/l 28 dagen
NOEC chronisch schaaldieren	5 mg/l 21 dagen

### **Ethyltriacetoxysilaan (17689-77-9)**

LC50 - Vissen [1]	251 mg/l (OECD 203 methode)
EC50 - Schaaldieren [1]	62 mg/l (OECD 202 methode)
EC50 72h - Algen [1]	> 100 mg/l (OECD 209 methode)

### **Fungicide 4,5-dichloor-2-octyl-2H-isothiazool-3-on (64359-81-5)**

LC50 - Vissen [1]	0,0027 mg/l (OECD 203 methode)
EC50 - Schaaldieren [1]	0,0052 mg/l (OECD 202 methode)
EC50 72h - Algen [1]	0,0027 mg/l (OECD 201 methode)
ErC50 algen	0,077 mg/l (OECD 201 methode)
NOEC chronisch vis	0,00056 mg/l Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
NOEC chronisch schaaldieren	0,00063 mg/l Daphnia magna
NOEC chronisch algen	0,00034 mg/l Navicula pelliculosa

## **12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

### **Bloem SI 1001**

Persistentie en afbreekbaarheid : Het product is niet biologisch afbreekbaar.

**destillaten (aardolie), met waterstof behandelde middenfractie; gasolie — niet gespecificeerd; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door het behandelen van een aardoliefractie met waterstof in aanwezigheid van een katalysator. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C11 tot en met C25, met een kooktraject van ongeveer; 250 °C tot 400 °C (401 °F tot 752 °F).] (64742-46-7)**

Persistentie en afbreekbaarheid : Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Biodegradatie : 74 % (OECD 306 methode)

# Bloem Silicon 1001

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Ethyltriacetoxysilaan (17689-77-9)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
Oligomere ethyl- en methylacetoxysilanen	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
Fungicide 4,5-dichloor-2-octyl-2H-isothiazool-3-on (64359-81-5)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
Biodegradatie	36h 50 % (OECD 308 methode)

### 12.3. Bioaccumulatie

Bloem SI 1001	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	Niet van toepassing voor mengsels
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	Niet van toepassing voor mengsels
Bioaccumulatie	Bioaccumulatie is niet erg waarschijnlijk.
Fungicide 4,5-dichloor-2-octyl-2H-isothiazool-3-on (64359-81-5)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	2,8

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Bloem SI 1001	
Mobiliteit in de bodem	Polymeer: Niet oplosbaar in water

### 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	destillaten (aardolie), met waterstof behandelde middenfractie; gasolie — niet gespecificeerd; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door het behandelen van een aardoliefractie met waterstof in aanwezigheid van een katalysator. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C11 tot en met C25, met een kooktraject van ongeveer; 250 °C tot 400 °C (401 °F tot 752 °F).] (64742-46-7)
Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	destillaten (aardolie), met waterstof behandelde middenfractie; gasolie — niet gespecificeerd; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door het behandelen van een aardoliefractie met waterstof in aanwezigheid van een katalysator. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C11 tot en met C25, met een kooktraject van ongeveer; 250 °C tot 400 °C (401 °F tot 752 °F).] (64742-46-7)

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke milieueffecten van die hormoonontregelende eigenschappen : De stof / het mengsel heeft geen hormoonontregelende eigenschappen.

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten : Geen enkele bekend.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving afval : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.  
Afvalverwerkingsmethoden : De verpakkingen volledig legen alvorens ze te verwijderen.  
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Herverwerken of verbranden in een goedgekeurde verbrandingsoven.

# Bloem Silicon 1001

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

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

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. VN-nummer of ID-nummer</b>				
Niet ingedeeld als gevaarlijk volgens de transportwetgeving				
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.5. Milieugevaren</b>				
Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee Mariene verontreiniging: Nee	Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Wegtransport

Transportreglementering (ADR) : Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

#### Transport op open zee

Transportreglementering (IMDG) : Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

#### Luchttransport

Geen gegevens beschikbaar

#### Transport op binnenlandse wateren

Transportreglementering (ADN) : Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

#### Spoorwegvervoer

Transportreglementering (RID) : Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### 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

Overige voorschriften aangaande voorlichting, beperkingen en verboden : Zorg ervoor dat alle nationale/lokale voorschriften nageleefd worden.

#### 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

# Bloem Silicon 1001

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende 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)

### Verordening Ozon (2024/590)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 2024/590 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

### Verordening van de raad (EG) voor de beheersing van producten voor tweërlei gebruik

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) voor de beheersing van producten voor tweërlei gebruik

### VOS-richtlijn (2004/42)

VOC-gehalte : < 10 g/l

### Verordening precursoren voor explosieven (EU 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 (EG 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

AICS  
EINECS/ELINCS  
IECSC  
PICCS  
TSCA

### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : destillaten (aardolie), met waterstof behandelde middenfractie; gasolie — niet gespecificeerd; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door het behandelen van een aardoliefractie met waterstof in aanwezigheid van een katalysator. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C11 tot en met C25, met een kooktraject van ongeveer; 250 °C tot 400 °C (401 °F tot 752 °F).] is aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : destillaten (aardolie), met waterstof behandelde middenfractie; gasolie — niet gespecificeerd; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door het behandelen van een aardoliefractie met waterstof in aanwezigheid van een katalysator. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C11 tot en met C25, met een kooktraject van ongeveer; 250 °C tot 400 °C (401 °F tot 752 °F).] is 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

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof heeft geen evaluatie van de chemische veiligheid plaatsgevonden

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Vermelding van wijzigingen:

Fysische en chemische eigenschappen. Identificatie van de gevaren. Samenstelling en informatie over de bestanddelen.

Afkortingen en acroniemen:	
CAS-Nr	Chemical Abstracts Service - Nummer
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
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008

# Bloem Silicon 1001

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Afkortingen en acroniemen:	
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
EC50	Mediaan effectieve concentratie
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EG-Nr	Europese commissie Nummer
EN	Europese standaard
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
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
REACH	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
VIB	Veiligheidsinformatieblad
VOS	Vluchtige organische stoffen
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB

- Gegevensbronnen : ECHA (Europees agentschap voor chemische stoffen). Veiligheidsdocumenten van de leverancier. VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006. Voor meer informatie over het gebruik van dit product, kunt u de technische fiche raadplegen of met de commerciële dienst van uw regio contact opnemen.
- Opleidingsadvies : Het normaal gebruik van dit product houdt enkel en alleen een gebruik in zoals dit op de verpakking van het product staat omschreven.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Acute Tox. 2 (Inhalatie)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 2
Acute Tox. 4 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Carc. Niet ingedeeld	Kankerverwekkendheid Niet ingedeeld
EUH210	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1

# Bloem Silicon 1001

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Skin Corr. 1	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1A	Huidsensibilisatie, Categorie 1A
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH014	Reageert heftig met water.
EUH071	Bijtend voor de luchtwegen.
EUH208	Bevat Fungicide 4,5-dichloor-2-octyl-2H-isothiazool-3-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.

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

EUH208	EUH208	Berekeningsmethode
EUH210	EUH210	Berekeningsmethode

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

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.