

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/  
onderneming****1.1 Productidentificatie**

**Handelsnaam:** **STIHL Straalgranulaat SB 90**  
**[19.03.2019]**

**Chemische identificatie:**

Ashes (residues), coal

Synoniemen: smeltkamergranulaat, smeltkamerslak, slakgranulaat

**EG-nr.**

931-322-8

**Registratienummer** 01-2119491179-27-XXXX

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

**Toepassing van de stof / van de bereiding** Straalgranulaat

**Ontraden gebruik** Momenteel ligt er hierover geen informatie ter inzage.

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****Fabrikant/leverancier:****Leverancier::**Nederland

ANDREAS STIHL N.V. | Regus Breda Business Park | Postbus 7002 | 4800 GA Breda | Netherlands  
telefoon: +31 887303900 | E-Mail: info@stihl.be

België

ANDREAS STIHL N.V. | Veurtstraat 117 | 2870 Puurs | Belgium  
telefoon: +32 52315560 | E-Mail: info@stihl.be

Luxemburg

ANDREAS STIHL N.V. | Veurtstraat 117 | 2870 Puurs | Belgium  
telefoon: +32 52 300080 | E-Mail: info@stihl.be

**Hersteller:**

ANDREAS STIHL AG & Co.KG | Badstr. 115 | 71336 Waiblingen | Germany  
telefoon: +49 (0)6071 3055358 | E-Mail: kundenservice@stihl.de

**Inlichtinggevendende sector:** E-Mail: kundenservice@stihl.de

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

**Nederland:** +31 (0) 30 274 88 88 (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum [NVIC] - Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

**België:** +32 (0)70 245 245 (Antigifcentrum)

**Luxemburg:** +352 8002-5500 (Belgisch Antigifcentrum)

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

**Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

De stof is niet geïdentificeerd volgens de CLP-verordening.

**2.2 Etiketteringselementen**

**Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008** Niet van toepassing

**Gevarenpictogrammen** Niet van toepassing

**Signaalwoord** Niet van toepassing

**Gevarenaanduidingen** Niet van toepassing

**Veiligheidsaanbevelingen**

**2.3 Andere gevaren**

**Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

**PBT:**

Volgens de in de leveringsketen overgemaakte informatie bevat het mengsel geen stof met >0,1%, die als PBT geldt.

**zPzB:**

Volgens de in de leveringsketen overgemaakte informatie bevat het mengsel geen stof met >0,1%, die als vPvB geldt.

**Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen**

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.1 Stoffen****CAS-Nr. omschrijving**

As (residuen), steenkool [Ashes (residues), coal]

**Identificatienummer(s)**

EG-nr. 931-322-8

**Aanvullende gegevens:**

Reinheid: 100 % (UVCB)

De UVCB-stof bestaat uit een glazige/amorfe substantie en mineralen. De chemische samenstelling wordt meestal elementair geanalyseerd en in de vorm van oxides aangegeven, bv. SiO<sub>2</sub>, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, CaO. Elke vermelding in de EC- kolom die begint met het nummer "9" is een tijdelijk nummer verschaft door ECHA in afwachting van de publicatie van het officiële EC Inventaris Nummer voor de stof. Zie Rubriek 15 voor bijkomende CAS-nummer informatie voor de stof.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Algemene informatie:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

**Na het inademen:** Voor verse lucht zorgen.

**Na huidcontact:** Huiddelen in kwestie met water en een mild reinigingsmiddel wassen.

**Na oogcontact:**

Mogelijke klachten veroorzaakt door het vreemd-voorwerp-effect.

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

**Na inslikken:**

Mond spoelen en overvloedig water drinken.

Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Behandeling volgens de beoordeling van de toestand van de patiënt door de arts. Symptomatische behandeling.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1 Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen:**

Het produkt is niet brandbaar.

Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**5.3 Advies voor brandweertien****Speciale beschermende kleding:**

De gebruikelijke maatregelen bij brandbestrijding moeten genomen worden.

Verblijf in de gevarezone alleen met autonoom ademhalingstoestel.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Stofvorming vermijden.

**Voor andere personen dan de hulpdiensten**

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.

**Voor de hulpdiensten** Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terecht komen.

(Vervolg van blz. 2)

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Mechanisch opnemen.

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.

Stofvorming vermijden.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Stofvorming vermijden.

Bij een deskundig gebruik zijn geen bijzondere maatregelen vereist.

**Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

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

#### Opslag:

**Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.

#### Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Houdt u aan de ter plaatse geldende officiële voorschriften.

#### Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:

Droog bewaren.

Achter slot en niet toegankelijk voor kinderen bewaren.

**7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

### 8.1 Controleparameters

**Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

#### Dust, respirable

##### General Exposure limit for dust

VLEP/GWBB (BE)	Lange termijn waarde: 3 mg/m <sup>3</sup>
----------------	---

#### Dust, inhalable

##### General Exposure limit for dust (0%)

VLEP/GWBB (BE)	Lange termijn waarde: 10 mg/m <sup>3</sup>
----------------	--

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Geschikte technische besturingsinrichtingen

Zorg voor een goede ventilatie. Dit kan door lokale afzuiging of algemene afvoerlucht gebeuren. Indien dit niet voldoende is om de concentratie onder de arbeidshygiënische blootstellingswaarden te houden, moet er gepaste ademhalingsbescherming worden gedragen.

#### Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

##### Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

##### Bescherming van de ademhalingswegen

Voorschriften voor straalwerkzaamheden moeten worden opgevolgd!

Stofmasker bij gevaar van de stofontwikkeling

De volgende ademhalingsbescherming wordt aangeraden:

(P1 / FFP1)

##### Bescherming van de handen

Voorschriften voor straalwerkzaamheden moeten worden opgevolgd!

Draag handschoenen ter bescherming tegen mechanische risico's volgens EN 388.

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

Voorschriften voor straalwerkzaamheden moeten worden opgevolgd!

Veiligheidsbril

[EN 166]

(Vervolg op blz. 4)

**Lichaamsbescherming:** Voorschriften voor straalwerkzaamheden moeten worden opgevolgd!

(Vervolg van blz. 3)

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

##### Algemene gegevens

**Fysische toestand**

Vast

**Kleur:**

Zwart

**Geur:**

Reukloos

**Smeltpunt/vriespunt**

niet toepasselijk

**Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject**

niet toepasselijk

**Ontvlambaarheid**

De stof is niet ontvlambaar.

**Onderste en bovenste explosiegrens**

**Onderste:**

niet toepasselijk

**Bovenste:**

niet toepasselijk

**Vlampunt:**

Niet bruikbaar.

**Zelfontbrandingstemperatuur:**

Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

**Ontledingstemperatuur:**

niet toepasselijk

**pH (100 g/l) bij 20 °C**

<10

**Viscositeit**

**Kinematische viscositeit**

Niet bruikbaar.

**Oplosbaarheid**

**Water:**

< 0,1 g/l (1:10)

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)**

niet toepasselijk

**Dampspanning:**

Niet bruikbaar.

**Dichtheid en/of relatieve dichtheid**

**Dichtheid:**

2,2 - 2,7 g/cm<sup>3</sup> (EN 1097-6)

**Stortgewicht:**

1,0 - 1,6 g/cm<sup>3</sup> (EN 1097-3)

**Dampdichtheid**

niet toepasselijk

**Deeltjeskenmerken**

Korreling: 0,2 - 1,0mm

Hardheid conform Mohs: 6/7

#### 9.2 Overige informatie

**Voorkomen:**

**Vorm:**

Granulaat

**Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid**

**Ontploffingseigenschappen:**

Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

**Toestandsverandering**

**Verdampingssnelheid**

Niet bruikbaar.

#### Informatie inzake fysische gevarenklassen

**Ontplobbare stoffen**

Niet van toepassing

**Ontvlambare gassen**

Niet van toepassing

**Aerosolen**

Niet van toepassing

**Oxiderende gassen**

Niet van toepassing

**Gassen onder druk**

Niet van toepassing

**Ontvlambare vloeistoffen**

Niet van toepassing

**Ontvlambare vaste stoffen**

Niet van toepassing

**Zelfontledende stoffen en mengsels**

Niet van toepassing

**Pyrofore vloeistoffen**

Niet van toepassing

**Pyrofore vaste stoffen**

Niet van toepassing

**Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels**

Niet van toepassing

**Stoffen en mengsels die in contact met water**

**ontvlambare gassen ontwikkelen**

Niet van toepassing

**Oxiderende vloeistoffen**

Niet van toepassing

**Oxiderende vaste stoffen**

Niet van toepassing

**Organische peroxiden**

Niet van toepassing

**Bijtend voor metalen**

Niet van toepassing

**Ongevoelig gemaakte ontplobbare stoffen**

Niet van toepassing

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

- 10.1 Reactiviteit** Geen gevaarlijke reacties bekend.  
**10.2 Chemische stabiliteit** Stabiel onder normale omstandigheden.  
**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.  
**10.4 Te vermijden omstandigheden** Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.  
**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

- 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
**Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.  
**Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.  
**Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.  
**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.  
**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.  
**Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.  
**Giftigheid 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.  
**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 toxicologische informatie:**  
**Toxiciteit bij herhaalde toediening**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.  
**11.2 Informatie over andere gevaren**  
**Hormoonontregelende eigenschappen**  
Met inachtneming van de huidige wetenschappelijke kennisstand liggen er voor het product geen gegevens over eigenschappen, die schadelijk voor het endocriene systeem zijn, met gevolgen voor de gezondheid ter tafel.

De stof is niet aanwezig.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

- 12.1 Toxiciteit** Dit mengsel werd ecotoxisch goedgekeurd.  
**Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.  
**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.  
**12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.  
**12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.  
**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**  
**PBT:**  
Volgens de in de leveringsketen overgemaakte informatie bevat het mengsel geen stof met >0,1%, die als PBT geldt.  
**zPzB:**  
Volgens de in de leveringsketen overgemaakte informatie bevat het mengsel geen stof met >0,1%, die als vPvB geldt.  
**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**  
Met inachtneming van de huidige wetenschappelijke kennisstand liggen er voor het product geen gegevens over eigenschappen, die schadelijk voor het endocriene systeem zijn, met gevolgen voor het milieu ter tafel.

(Vervolg op blz. 6)



**12.7 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg van blz. 5)

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Gevaarlijk geassocieerd afval conform bijlage III van de richtlijn 2008/98/EG.

**Aanbeveling:** Afval moet met inachtneming van de plaatselijke en officiële voorschriften verwijderd worden.

#### Europese afvalcatalogus

12 01 17	niet onder 12 01 16 vallend afval van gritstralen
----------	---

#### Niet gereinigde verpakkingen:

**Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

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

#### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA Niet van toepassing

#### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA Niet van toepassing

#### 14.3 Transportgevaarklasse(n)

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA  
klasse Niet van toepassing

#### 14.4 Verpakkingsgroep:

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA Niet van toepassing

#### 14.5 Milieugevaren:

Marine pollutant: Neen

#### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet bruikbaar.

#### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet bruikbaar.

#### VN "Model Regulation":

Niet van toepassing

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Verwant CAS-nummer:

68476-96-0 (slak, kool)

#### Europese verordeningen:

Richtlijn 2010/75/EU (VOC) ressorteert niet onder de verordening

Seveso-categorie (RICHTLIJN 2012/18/EU) ressorteert niet onder de verordening

#### Nationale voorschriften:

#### Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:

Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.

Tewerkstellingsbeperkingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven.

#### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

**Datum van de vorige versie:** 22.04.2021

**Versienummer van de vorige versie:** 4.02

#### Afkortingen en acroniemen:

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = letal Concentration

(Vervolg op blz. 7)

(Vervolg van blz. 6)

*EC50 = half maximal effective concentration**log POW = Octanol / water partition coefficient**GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals**ATE: acute toxicity estimate**ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**IOELV = indicative occupational exposure limit values***Bronnen**

"Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), 648/2004 (Detergentenverordening) in de telkens geldende versie. Nationale lijsten met arbeidshygiënische blootstellingsgrenswaarden van de betreffende landen in de telkens geldende versie. Transportvoorschriften conform ADR, RID, IMDG, IATA in de telkens geldende versie."

**\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

-NL-