

**Sikkerhetsdatablad**  
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 24.06.2019

Versjon 4.01

revidert den: 24.06.2019

**Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn:** **STIHL Stålgranulat SB 90****Artikkelnummer:**

0797 010 2038 / 0797 010 2052

[19.03.2019]

**EC nummer:**

931-322-8

**Registreringsnummer** 01-2119491179-27-XXXX**1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**Bruk av stoffet/ tilberedning** Stålgranulat**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Produsent/leverandør:**

ANDREAS STIHL AG &amp; Co. KG

Badstr. 115

D-71336 Waiblingen

Tel: +49 (0)7151-26-3237

Fax: +49 (0)7151-26-8-3237

info@stihl.com

**Avdeling for nærmere informasjon:**

Andreas Stihl AS

Framnesveien 3B

3222 Sandefjord

Norge

Telefon: +47- 334 205 05

E-mail: info@stihl.no

**1.4 Nødtelefonnummer****Norge:****22 59 13 00**

(Giftinformasjonen)

**Avsnitt 2: Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**

Substansen er ikke klassifisert i henhold til CLP-forordningen.

**2.2 Merkingselementer****Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008** bortfaller**Farepiktogrammer** bortfaller**Varselord** bortfaller**Faresetninger** bortfaller**Sikkerhetssetninger** P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.**2.3 Andre farer****Resultater av PBT- og vPvB-vurdering****PBT:** Ikke brukbar.**vPvB:** Ikke brukbar.**Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.1 Stoffer****CAS-nr. betegnelse**

Aske (rester), kull [Ashes (residues), coal]

**Identifikasjonsnummer(numre)****EC nummer:** 931-322-8

(fortsatt på side 2)

NO

**Sikkerhetsdatablad**  
**iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31**

Trykkdato: 24.06.2019

Versjon 4.01

revidert den: 24.06.2019

(fortsatt fra side 1)

**Ytterligere informasjoner:**

Renhet: 100 % (UVCB)

UVCB-stoffet består av glassaktig/amorf substans og mineraler. Den kjemiske sammensetningen blir for det meste analysert elementært og vises for oftest som oksider, f.eks.. SiO<sub>2</sub>, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, CaO.

Enhver oppføring i EC-nummerkolonnen som begynner med tallet "9" er et midlertidig listenummer utstedt av ECHA i påvente av offentliggjøringen av det offisielle EU-nummeret for stoffet. Se seksjon 15 for ytterligere informasjon om CAS-nummer for stoffet.

**Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelle informasjoner:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.**Etter innånding:** Ingen spesielle forholdsregler nødvendig.**Etter hudkontakt:**

Vanligvis irriterer produktet ikke huden.

Hudpartier som er rammet må vaskes med vann og et mildt rengjøringsmiddel.

**Etter øyekontakt:**

Mulige plager betinget av effekt fra fremmedlegemer.

Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.

**Etter svelging:**

Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.

**4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Behandling avhengig av vurdering av tilstanden til pasienten iht. legen. Symptomrelevant behandling.

**Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak****5.1 Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler:**

Produktet er ikke brennbart.

Brannslukkingstiltak tilpasses omgivelsene.

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**5.3 Råd til brannmannskaper****Spesielt verneutstyr:** Vennligst iverksett andre tiltak for bekjempelse av brann.**Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner** Ikke nødvendig.**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Ingen særlige tiltak nødvendig.

La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Ta opp mekanisk.

Oppsamlet materiale bortskaffes forskriftsmessig.

Unngå støvdannelse.

**6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

**Avsnitt 7: Håndtering og lagring****7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Unngå støvdannelse.

Ved sakkyndig bruk er spesielle tiltak unødvendig.

**Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.

(fortsatt på side 3)

## Sikkerhetsdatablad

### iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 24.06.2019

Versjon 4.01

revidert den: 24.06.2019

(fortsatt fra side 2)

#### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

##### Lagring:

**Krav til lagerrom og beholdere:** Ingen spesielle krav.

**Informasjoner om felles lagring:** Lagres adskilt fra næringsmidler.

##### Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:

Lagres tørt.

Oppbevares under lås og lukke og utilgjengelig for barn.

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### 8.1 Kontrollparametere

**Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:** Bortfaller.

#### 8.2 Eksponeringskontroll

##### Egnede tekniskekontrollinnretninger.

Sørg for god ventilasjon. Dette kan besørges ved lokal utlufting eller vanlig lufting. Dersom dette ikkeer tilstrekkelig for å holde grenseverdiene på arbeidsplassen, må det brukes egnede åndedrettsbeskyttelse.

##### Personlig verneutstyr:

##### Generelle verne- og hygienetiltak:

Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fødevarer.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

##### Åndedrettsvern:

Forskrifter for blåsearbeider må overholdes!

Støvmaske ved fare for støvutvikling

Følgende typer åndedretts-beskyttelse anbefales:

(P1 / FFP1)

##### Håndvern:

Forskrifter for blåsearbeider må overholdes!

Benytt hansker til beskyttelse mot mekanisk risiko iht. EN 388.

##### Øyevern:

Forskrifter for blåsearbeider må overholdes!

Vernebrille

[EN 166]

**Kroppvern:** Forskrifter for blåsearbeider må overholdes!

### Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

##### alminnelige opplysninger

##### Utseende:

<b>Form:</b>	Granulat
<b>Farge:</b>	Svart
<b>Lukt:</b>	Uten lukt
<b>Luktterskel:</b>	Ikke bestemt.

**pH-verdi (100 g/l) ved 20 °C:** < 10

##### Tilstandsending

<b>Smeltepunkt/frysepunkt:</b>	ikke anvendelig
<b>Startkokepunkt og kokeområde:</b>	ikke anvendelig

**Flammepunkt:** Ikke brukbar.

**Antennelighet (fast stoff, gass):** Stoffet er ikke antennelig.

**Nedbrytingstemperatur:** ikke anvendelig

**Selvantennelsestemperatur:** Produktet er ikke selvantennelig.

**Eksplorative egenskaper:** Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

(fortsatt på side 4)

## Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 24.06.2019

Versjon 4.01

revidert den: 24.06.2019

(fortsatt fra side 3)

**Ekspløsjongrensener:**

**Nedre:** ikke anvendelig  
**Øvre:** ikke anvendelig

**Damptrykk:** Ikke brukbar.

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

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

**Relativ tetthet:** ikke anvendelig

**Damptetthet:** ikke anvendelig

**Fordampingshastighet:** Ikke brukbar.

**Løslighet i / blandbarhet med vann:** < 0,1 g/l (1:10)

**Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:** ikke anvendelig

**Viskositet:**

**Utløpstid:** Ikke brukbar.

**9.2 Andre opplysninger**  
 Korning: 0,2 - 1,0mm  
 Hardhet iht. Mohs: 6/7

### Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

**10.1 Reaktivitet** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.

**10.2 Kjemisk stabilitet** Stabil under normale forhold.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.

**10.4 Forhold som skal unngås** Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

**10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

### Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

**11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**

**Akutt giftighet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Primær irritasjonsvirkning:**

**Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**

**Toksisitet ved gjentatt inntak** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Kreftframkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**STOT – enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**STOT – gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

**12.1 Giftighet** Det finnes ingen toksikologiske datafor denne blandingen.

**Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 5)

## Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 24.06.2019

Versjon 4.01

revidert den: 24.06.2019

(fortsatt fra side 4)

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

**PBT:** Ikke brukbar.

**vPvB:** Ikke brukbar.

**12.6 Andre skadevirkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 13: Sluttbehandling

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

**Anbefaling:** Avfall må kasseres iht. stedlige og gjeldende forskrifter.

**Europeiske avfallslisten**

12 01 17	annet avfall fra sandblåsing enn det nevnt i 12 01 16
----------	---

### Avsnitt 14: Transportopplysninger

**14.1 FN-nummer**

**ADR, IMDG, IATA** bortfaller

**14.2 FN-forsendelsesnavn**

**ADR, IMDG, IATA** bortfaller

**14.3 Transportfareklasse(r)**

**ADR, ADN, IMDG, IATA klasse** bortfaller

**14.4 Emballasjegruppe**

**ADR, IMDG, IATA** bortfaller

**14.5 Miljøfarer**

**Marine pollutant:** Nei

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk** Ikke brukbar.

**UN "Model Regulation":** bortfaller

### Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

**15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Anvendt CAS-nummer:  
68476-96-0 (slagg, kull)

**Nasjonale forskrifter:**

**Informasjoner om arbeidsinnskrenkning:**

Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for ungdommer.

Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for blivende mødre og slike som gir bryst.

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

### Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

**Forkortelser og akronymer:**

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = letal Concentration

EC50 = half maximal effective concentration

log POW = Octanol / water partition coefficient

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

(fortsatt på side 6)

**Sikkerhetsdatablad**  
**iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31**

Trykkdato: 24.06.2019

Versjon 4.01

revidert den: 24.06.2019

(fortsatt fra side 5)

ATE: acute toxicity estimate

ADR: Accord européen sur le transport 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

**Versjonshistorie og referanse til endringer:** Erstattet versjon 4.00.

**\* Data forandret i forhold til forrige versjon**

NO