

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

Trykkdato: 09.09.2020

Versjon 4.02

revidert den: 09.09.2020

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn: **STIHL Stålgranulat SB 90**
[19.03.2019]
(P-nr.: P-634947, P-636209)

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 & 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 informasjoner:

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**Ytterligere informasjoner:**

Renhet: 100 % (UVCB)

(fortsatt på side 2)

NO

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

Trykkdato: 09.09.2020

Versjon 4.02

revidert den: 09.09.2020

(fortsatt fra side 1)

UVCB-stoffet består av glassaktig/amorfe substans og mineraler. Den kjemiske sammensetningen blir for det meste analysert elementært og vises for oftest som oksider, f.eks.. SiO₂, Al₂O₃, Fe₂O₃, 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.

Opphold i fareområdet kun med sirkulasjonsluftavhengig åndredrettsvern.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

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 Henvvisning 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.

(fortsatt på side 3)

NO

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 09.09.2020

Versjon 4.02

revidert den: 09.09.2020

(fortsatt fra side 2)

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

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 ikke er tilstrekkelig for å holde grenseverdiene på arbeidsplassen, må det brukes egnet 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:

Form:	Granulat
Farge:	Svart
Lukt:	Uten lukt
Lukterskel:	Ikke bestemt.

pH-verdi (100 g/l) ved 20 °C: < 10

Tilstandsending

Smeltepunkt/frysepunkt:	ikke anvendelig
Startkokepunkt og kokeområde:	ikke anvendelig

Flammepunkt: Ikke brukbar.

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

Nedbrytingstemperatur: ikke anvendelig

Selvantennelsestemperatur: Produktet er ikke selvantennelig.

Eksplosive egenskaper: Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 09.09.2020

Versjon 4.02

revidert den: 09.09.2020

(fortsatt fra side 3)

Ekspløsjongrensener:

Nedre: ikke anvendelig
Øvre: ikke anvendelig

Damptrykk: Ikke brukbar.

Tetthet: 2,2 - 2,7 g/cm³ (EN 1097-6)

Vibrasjonstetthet: 1,0 - 1,6 g/cm³ (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: 09.09.2020

Versjon 4.02

revidert den: 09.09.2020

(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** Avfall som er klassifisert som farlig iht. vedlegg III i direktiv 2008/98/EF.
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. |
| 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket | 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 (slag, kull)

Europeiske forskrifter:
 EC/1907/2006 (REACH)
 EC/1272/2008 (CLP)
 EC/648/2004

Nasjonale forskrifter:

Norge:
 P-nr.: P-634947, P-636209

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.

 NO
 (fortsatt på side 6)

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

Trykkdato: 09.09.2020

Versjon 4.02

revidert den: 09.09.2020

(fortsatt fra side 5)

Avsnitt 16: Andre opplysninger

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

Forkortelser og akronymer:

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = Lethal Concentration

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 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 4.01.

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

NO