

Datum för utskrift: 22.08.2022

Versionsnummer 5.00 (ersätter versionen 4.02)

Omarbetad: 22.08.2022

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn:** STIHL Stålgranulat SB 90
[19.03.2019]**Kemiskt namn:**

Ashes (residues), coal

Synonymer: smältkammargranulat, smältkammarslagg, slaggranulat

EG-nr:

931-322-8

Registreringsnummer 01-2119491179-27-XXXX**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Ämnets användning / tillredningen** Stålgranulat**Användningar som det avråds från** För närvarande finns ingen tillgänglig information om detta.**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet****Tillverkare:**

ANDREAS STIHL AG & Co.KG | Badstr. 115 | 71336 Waiblingen | Germany

tel: +49 (0)6071 3055358 | E-post: kundenservice@stihl.de

Importör:**Sverige:**

ANDREAS STIHL NORDEN AB | Box 3062 | 44303 Stenkullen | Sweden

tel: +46 302 24800 | E-post: info@stihl.se

Finland:

ANDREAS STIHL OY | Koivupuistontie 10 B | 01510 Vantaa | Finland

tel: +358 9 75 969 300 | E-post: info@stihl.fi

Ytterligare information kan erhållas från:

E-post: kundenservice@stihl.de

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**Sverige:** 112 - begär Giftinformation**Finland:** 09 471 977 eller 09 4711 (växel) (Myrkytystietokeskus)**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Ämnet är inte klassificerat enligt CLP-förordningen.**2.2 Märkningsuppgifter****Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Utgår**Faropiktogram** Utgår**Signalord** Utgår**Faroangivelser** Utgår**Skyddsangivelser****2.3 Andra faror****Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****PBT:**

Enligt den i leveranskedjan förmedlade informationen innehåller blandningen inget ämne med >0,1% som gäller som PBT-ämne.

vPvB:

Enligt den i leveranskedjan förmedlade informationen innehåller blandningen inget ämne med >0,1% som gäller som vPvB-ämne.

Fastställandet av hormonstörande egenskaper

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.1 Ämnen****CAS-nr. beteckning**

Aska (rester), kol [Ashes (residues), coal]

(Fortsättning på sida 2)

SE

(Fortsättning från sida 1)

Identifikationsnummer**EG-nr:** 931-322-8**Ytterligare hänvisningar:**

Renhet: 100 % (UVCB)

UVCB-ämnet består av ett glasartat/amorft ämne och mineraler. Den kemiska sammansättningen analyseras oftast genom elementaranalys och visas i form av oxider, t.ex. SiO₂, Al₂O₃, Fe₂O₃, CaO.

EC nummer som börjar på "9" i EC-kolumnen ovan är provisoriska nummer ifrån ECHA i avvaktan på en officiell publicering i "EC Inventory Number" för ämnen. Se avsnitt 15 för information om CAS nummer.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Allmänna hänvisningar:** Det erfordras inga speciella åtgärder.**Vid inandning:** Se till att det finns frisk luft.**Vid kontakt med huden:** Tvätta berörda hudpartier med vatten och ett mildt rengöringsmedel.**Vid kontakt med ögonen:**

Möjliga besvär betingade av en effekt från främmande föremål.

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

Vid förtäring:

Skölj munnen och drick rikligt med vatten.

Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling av patienten i enlighet med läkares tillståndsbedömning. Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel****Lämpliga släckningsmedel:**

Produkten är ej brännbar.

Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**Speciell skyddsutrustning:**

Vid brandbekämpning skall vanliga åtgärder vidtas.

Det är endast tillåtet att uppehålla sig i farozonen med tryckluftsapparat.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Se till att ventilationen är tillräcklig.

Undvik dammbildning.

För annan personal än räddningspersonal

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

För räddningspersonal Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.**6.2 Miljöskyddsåtgärder:**

Inga speciella åtgärder krävs.

Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Städa upp mekaniskt.

Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt.

Undvik dammbildning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

(Fortsättning på sida 3)

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

(Fortsättning från sida 2)

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik dammbildning.

Vid sakkunnig användning krävs inga speciella åtgärder.

Hänvisningar beträffande brand- och explosionskydd: Inga speciella åtgärder krävs.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring:

Krav på lagerutrymmen och behållare: Inga speciella krav.

Hänvisningar beträffande sammanlagring:

Förvaras åtskilt från livsmedel.

Beakta lokala myndigheters föreskrifter.

Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:

Förvaras torr.

Förvaras låst och oåtkomligt för barn.

7.3 Specifik slutanvändning Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

Dust, inhalable

General Exposure limit for dust

OEL (SE)	Nivågränsvärde: 10 mg/m ³
----------	--------------------------------------

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska åtgärder

Sörj för god ventilation. Detta kan åstadkommas genom lokalt utsug eller allmän frånluft. Om detta inte räcker för att hålla koncentrationen under arbetsmiljögränsvärdena bör lämpligt andningsskydd användas.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Andningsskydd:

Föreskrifterna för strålarbeten måste beaktas!

Dammask vid risk för dammutveckling

rekommenderas följande ansiktsskydd:

(P1 / FFP1)

Handskydd:

Föreskrifterna för strålarbeten måste beaktas!

Använd handskar enligt EN 388 som skydd mot skaderisk p.g.a. mekanisk inverkan.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Föreskrifterna för strålarbeten måste beaktas!

Skyddsglasögon

[EN 166]

Kroppsskydd: Föreskrifterna för strålarbeten måste beaktas!

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmänna uppgifter

Fysikaliskt tillstånd

Fast

Färg:

Svart

Lukt:

Luktfri

Smältpunkt/frys punkt:

Ej användbar

Kokpunkt eller initial kokpunkt och

kokpunktsintervall

Ej användbar

(Fortsättning på sida 4)

(Fortsättning från sida 3)

Brandfarlighet	Ämnet är ej antändbart.
Nedre och övre explosionsgräns	
Nedre:	Ej användbar
Övre:	Ej användbar
Flampunkt:	Ej användbar.
Självantändningstemperatur:	Produkten är ej självantändande.
Sönderdelningstemperatur	Ej användbar
pH-värde (100 g/l) vid 20 °C:	<10
Viskositet:	
Kinematisk viskositet	Ej användbar.
Löslighet	
Vatten:	< 0,1 g/l (1:10)
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej användbar
Ångtryck:	Ej användbar.
Densitet och/eller relativ densitet	
Densitet:	2,2 - 2,7 g/cm ³ (EN 1097-6)
Bulkdensitet:	1,0 - 1,6 g/cm ³ (EN 1097-3)
Ångdensitet	Ej användbar
Partikelegenskaper	Kornstorlek: 0,2 - 1,0mm Hårdhet enligt Mohs: 6/7

9.2 Annan information

Utseende:	
Form:	Granulat
Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.	
Explosiva egenskaper:	Produkten är ej explosiv.
Tillståndsäändring	
Avdunstningshastighet:	Ej användbar.

Information om faroklasser för fysisk fara

Explosiva ämnen	Utgår
Brandfarliga gaser	Utgår
Aerosoler	Utgår
Oxiderande gaser	Utgår
Gaser under tryck	Utgår
Brandfarliga vätskor	Utgår
Brandfarliga fasta ämnen	Utgår
Självreaktiva ämnen och blandningar	Utgår
Pyrofora vätskor	Utgår
Pyrofora fasta ämnen	Utgår
Självupphettande ämnen och blandningar	Utgår
Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten	Utgår
Oxiderande vätskor	Utgår
Oxiderande fasta ämnen	Utgår
Organiska peroxider	Utgår
Korrosivt för metaller	Utgår
Okänsliggjorda explosiva ämnen	Utgår

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet** Inga farliga reaktioner kända.
- 10.2 Kemisk stabilitet** Stabilt under normala förhållanden.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas** Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
- 10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

(Fortsättning på sida 5)

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Akut toxicitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Frätande/irriterande på huden

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**Toxicitet vid upprepad dosering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2 Information om andra faror**Hormonstörande egenskaper**

Under hänsynstagande till den senaste vetenskapliga kunskapen föreligger för produkten inga uppgifter om endokrinstörande egenskaper med effekter på hälsan.

Ämnet är inte listat.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet Det finns inga toxikologiska uppgifter tillgängliga för denna blandning.

Akvatisk toxicitet: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.3 Bioackumuleringsförmåga Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.4 Rörlighet i jord Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**PBT:**

Enligt den i leveranskedjan förmedlade informationen innehåller blandningen inget ämne med >0,1% som gäller som vPvB-ämne.

vPvB:

Enligt den i leveranskedjan förmedlade informationen innehåller blandningen inget ämne med >0,1% som gäller som vPvB-ämne.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Under hänsynstagande till den senaste vetenskapliga kunskapen föreligger för produkten inga uppgifter om endokrinstörande egenskaper med effekter på miljön.

12.7 Andra skadliga effekter Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder Klassificerat som farligt avfall enligt bilaga III i direktiv 2008/98/EG.

(Fortsättning på sida 6)

Datum för utskrift: 22.08.2022 Versionsnummer 5.00 (ersätter versionen 4.02)

Omarbetad: 22.08.2022

(Fortsättning från sida 5)

Rekommendation:

Avfall måste hanteras och avlägsnas enligt lokala föreskrifter.
För se Avfallsförordningen SFS 2011:927.

Europeiska avfallskatalogen

12 01 17	Annat blästringsmaterial än det som anges i 12 01 16
----------	--

Ej rengjorda förpackningar:

Rekommendation: Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

Utgår

14.2 Officiell transportbenämning
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

Utgår

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA
Klass

Utgår

14.4 Förpackningsgrupp
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

Utgår

14.5 Miljöfaror:

Marine pollutant:

Nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ej användbar.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej användbar.

UN "Model Regulation":

Utgår

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Använt CAS-nummer:

68476-96-0 (slagg, kol)

Europesiska bestämmelser

Direktiv 2010/75/EU (VOC) ej underställd

Seveso-kategorier (DIREKTIV 2012/18/EU) ej underställd

Nationella föreskrifter:

Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning:

Beakta inskränkningarna beträffande anställning av ungdomar.

Beakta inskränkningarna beträffande anställning av gravida och ammande kvinnor.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

Datum för föregående version: 22.04.2021

Versionsnummer på den föregående versionen: 4.02

Förkortningar och 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

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

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 22.08.2022

Versionsnummer 5.00 (ersätter versionen 4.02)

Omarbetad: 22.08.2022

(Fortsättning från sida 6)

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

Källor

"Förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), 648/2004 (tvätt- o. rengöringsmedel) i vardera gällande version. Nationella gränsvärdeslistor för arbetsplatser i de motsvarande länderna i vardera gällande version. Transportföreskrifter enligt ADR, RID, IMDG, IATA i vardera gällande version."

*** Data ändrade gentemot föregående version**

SE