

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.09.2020

Verziószám 4.02

Felülvizsgálat 09.09.2020

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1 Termékazonosító****Kereskedelmi megnevezés: STIHL Szórógranulátum SB 90**
[19.03.2019]**Kémiai nevét:**

Ashes (residues), coal

Szinoníma: olvadékkamra-granulátum, olvadékkamra-salak, salakgranulátum

EK-szám:

931-322-8

Regisztrációs szám 01-2119491179-27-XXXX**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

Anyag/készítmény használata Szórógranulátum**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai****Gyártó/szállító:**

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

Információt nyújtó terület:

Andreas Stihl Kereskedelmi Kft.

2051 Biatorbágy-Budapark

Paul Hartmann u. 4.

telefon: +36 23 418 054 / fax: +36 23 418 106

E-Mail: info@stihl.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám:**Magyarország:****(+36-80) 201-199**

(Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat - ETTSZ)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint nincs osztályozva.

2.2 Címkzési elemek**Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkzés Érvénytelen**

Veszélyt jelző piktogramok Érvénytelen

Figyelmeztetés Érvénytelen

Figyelmeztető mondatok Érvénytelen

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok P102

Gyermekektől elzárva tartandó.

2.3 Egyéb veszélyek**A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei****PBT:** Nem alkalmazható**vPvB:** Nem alkalmazható**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.1 Anyagok****CAS-számmal történt megjelölés**

Hamu (maradékok), szén [Ashes (residues), coal]

Azonosítási szám(ok)**EK-szám:** 931-322-8

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.09.2020

Verziószám 4.02

Felülvizsgálat 09.09.2020

(folytatás az 1. oldalról)

Pótlólagos információk

Tisztaság: 100 % (UVCB)

Az UVBC-anyag üveges/amorf szerkezetű és ásványokból áll. A kémiai összetételüket többnyire alkotóelemeik

alapján határozzák meg és oxidok pl. SiO₂, Al₂O₃, Fe₂O₃, CaO formájában azonosítják

Az EC- oszlopban minden "9"-es számmal kezdődő bejegyzés az ECHA hivatalos EC leltárszámra vonatkozó, függőben lévő kiadványa által megadott ideiglenes jegyzékszám. További információkért a CAS-számmal kapcsolatosan az anyagra vonatkozóan tekintse meg a 15. szakaszt.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános információk:** Különleges intézkedések nem szükségesek.**Belélegzés után:** Nincs szükség különleges intézkedésekre.**Bőrrel való érintkezés után:**

Általában a termék nem ingerli a bőrt.

Az érintett bőrfelületet vízzel vagy enyhe tisztítószerrel le kell mosni.

A szemmel való érintkezés után:

A lehetséges panaszokat idegentest-hatás okozhatja.

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.

Lenyelés után:

Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet.

Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés a beteg állapotának orvos által történt megítélése alapján. A tünetek kezelése.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag****Megfelelő tűzoltószerek:**

A termék nem éghető.

A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**Különleges védőfelszerelés:**

A szokásos tűzvédelmi intézkedéseket meg kell hozni.

A veszélyes területen tartózkodni csak légmentesen záró légzőkészülékkel szabad.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások** Nem szükséges.**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Különleges intézkedések nem szükségesek.

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Mechanikusan vegyük fel.

A felvett anyag eltávolításáról gondoskodjunk az előírásoknak megfelelően.

Kerüljük a porképződést.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

HU

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.09.2020

Verziószám 4.02

Felülvizsgálat 09.09.2020

(folytatás a 2. oldalról)

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerüljük a porképződést.

Szakszerű alkalmazás mellett különleges intézkedések nem szükségesek.

Tűz- és robbanásvédelmi információk: Különleges intézkedés nem szükséges.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Raktározás:

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:

Nincsenek különleges követelmények.

Együttes tárolással kapcsolatos információk: Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

Szárazon tároljuk.

Zárt edényben, gyermekek számára nem hozzáférhető módon tároljuk.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel: Érvénytelen

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki vezérlőberendezések.

Gondoskodni kell a jó szellőzésről. Ezt helyi elszívással vagy használt levegő elvezetésével lehet elérni. Ha ez nem elegendő a koncentráció munkahelyi határérték alatt történő tartásához, megfelelő légzésvédőt kell viselni.

Személyes védőfelszerelés:

Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Légzésvédelem:

A homokfűvási tevékenységre vonatkozó előírásokat be kell tartani!

Pormaszk a porképződésből származó veszélyek ellen

Az alábbi légzésvédelmi eszközt ajánljuk:

(P1 / FFP1)

Kézvédelem:

A homokfűvási tevékenységre vonatkozó előírásokat be kell tartani!

Mechanikai veszélyek elleni védelemhez az EN 388 sz. szabvány szerinti kesztyűt kell hordani.

Szemvédelem:

A homokfűvási tevékenységre vonatkozó előírásokat be kell tartani!

Védőszemüveg.

[EN 166]

Testvédelem: A homokfűvási tevékenységre vonatkozó előírásokat be kell tartani!

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Általános adatok

Külső jellemzők:

Forma:	Granulátum.
Szín:	fekete
Szag:	szagtalan
Szagküszöbérték:	Nincs meghatározva.

pH-érték 20 °C(100 g/l) -nál: < 10

Állapotváltozás

Olvadáspont/fagyáspont: nem alkalmazható

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.09.2020

Verziószám 4.02

Felülvizsgálat 09.09.2020

(folytatás a 3. oldalról)

Kezdő forráspont és forrásponttartomány: nem alkalmazható	
Lobbanáspont:	Nem alkalmazható
Gyúlékonyág (szilárd, gázhalmazállapot):	Az anyag nem gyúlékony.
Bomlási hőmérséklet:	nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
Robbanásveszélyesség:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
Robbanási határok:	
Alsó:	nem alkalmazható
Felső:	nem alkalmazható
Gőznyomás:	Nem alkalmazható
Sűrűség:	2,2 - 2,7 g/cm ³ (EN 1097-6)
Töltési tömörség:	1,0 - 1,6 g/cm ³ (EN 1097-3)
Relatív sűrűség	nem alkalmazható
Gőzsűrűség	nem alkalmazható
Párolgási sebesség	Nem alkalmazható
Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:	
Víz:	< 0,1 g/l (1:10)
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nem alkalmazható
Viszkozitás:	
Kifolyási idő	Nem alkalmazható
9.2 Egyéb információk	Szemcsméret: 0,2 - 1,0mm Mohs-féle keménység: 6/7

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Reakciókészség** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- 10.2 Kémiai stabilitás** Normál körülmények között stabil.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- 10.4 Kerülendő körülmények** A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- Akút toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**
- A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Primer ingerhatás:**
- Bőrkorrózió/bőrirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**
- A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**
- A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Ismételt dózis toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)**
- Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.09.2020

Verziószám 4.02

Felülvizsgálat 09.09.2020

(folytatás a 4. oldalról)

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás Ehhez a keverékhez nem állnak rendelkezésünkre ökotoxikológiai adatok.

Akvatikus toxicitás: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.3 Bioakkumulációs képesség További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.4 A talajban való mobilitás További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: Nem alkalmazható

vPvB: Nem alkalmazható

12.6 Egyéb káros hatások További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Az 2008/98/EK irányelv III melléklete alapján veszélyes besorolású hulladék.

Ajánlás: A hulladékot a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.

Európai Hulladék Katalógus

12 01 17 homokfúvatási hulladék, a 12 01 16 kódszám alatt szereplők kivételével

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

ADR, IMDG, IATA

Érvénytelen

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR, IMDG, IATA

Érvénytelen

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR, ADN, IMDG, IATA

osztály

Érvénytelen

14.4 Csomagolási csoport

ADR, IMDG, IATA

Érvénytelen

14.5 Környezeti veszélyek:

Marine pollutant:

Nem

14.6 A felhasználót érintő különleges

óvintézkedések

Nem alkalmazható

14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC

szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

UN "Model Regulation":

Érvénytelen

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Rokon CAS-szám:

68476-96-0 (salak, szén)

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.09.2020

Verziószám 4.02

Felülvizsgálat 09.09.2020

(folytatás az 5. oldalról)

Európai rendeletek:

EC/1907/2006 (REACH)

EC/1272/2008 (CLP)

EC/648/2004

Országos előírások:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

26/2000. (IX.30.) EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről

2012. évi CLXXXV törvény a hulladékról

Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk

Vegyük figyelembe a fiatalok számára vonatkozó foglalkoztatási korlátokat.

Vegyük figyelembe a terhes és a szoptató anyákra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Rövidítések és mozaikszavak:

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 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

Verziótörténet és változtatások leírása: Helyettesítő verzió 4.01.*** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**