

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието****1.1 Идентификатори на продукта**

Търговско наименование: **STIHL Гранулат за пръскане SB 90**  
[19.03.2019]

**химична идентификация:**

Ashes (residues), coal

Синоними: гранулат от камерна пещ, шлака от камерна пещ, шлака гранулат

**ЕО №:**

931-322-8

Номер на регистрация 01-2119491179-27-XXXX

**1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват**

Няма налични други важни сведения.

Приложение на веществото / на приготвянето Гранулат за пръскане

**1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност****Производител/доставчик:**

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

**Даващо информация направление:**

Andreas STIHL EOOD

Bul. „Botevgradsko шосе“ № 431.

1839 Sofia

телефон: +359 (0) 29487102 факс: +359 (0) 29487103

Email: info@stihl.bg

**1.4 Телефонен номер при спешни случаи:****България:**

Телефон за спешни случаи / факс: **+359 2 9154 233**

(Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов")

**РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите****2.1 Класифициране на веществото или сместа**

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

Веществото не е класифицирано според регламента относно класифицирането, етиктирането и опаковането (CLP).

**2.2 Елементи на етикета**

Етиктиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 отпада

Пиктограми за опасност отпада

Сигнална дума отпада

Предупреждения за опасност отпада

Препоръки за безопасност P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

**2.3 Други опасности**

Резултати от оценката на PBT и vPvB

PBT: неприложимо

vPvB: неприложимо

**РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките****3.1 вещества****CAS № название**

Пепел (остатъци), въглища [Ashes (residues), coal]

(продължение от стр.1)

**Идентификационен/ни/ номер/а/**

ЕО №: 931-322-8

**Допълнителни указания:**

Чистота 100 % (UVCB)

Материалът UVCB се състои от стъклена/аморфна субстанция и минерали. Химичният състав в повечето случаи се анализира елементарно и се установява във форма на оксиди, напр. SiO<sub>2</sub>, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, CaO.

Всяко влизане в колона с ЕО, която започва с номер „9“, е номер от временния списък, предоставен от ЕСНА в очакване на публикуването на официалния инвентарен номер на веществото на ЕО. Вижте Раздел 15 за допълнителна информация за CAS номера на веществото.

**РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ****4.1 Описание на мерките за първа помощ**

**Общи указания:** Не са необходими специални мерки.

**След вдишване:** Не са необходими специални мерки

**След контакт с кожата:**

По принцип продуктът не дразни кожата.

Измийте засегнатите места с вода и мек почистващ препарат.

**След контакт с очите:**

Възможни оплаквания, обусловени от ефекта на чуждото тяло.

Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути. При продължаващи оплаквания консултирайте с лекар.

**След поглъщане:**

Изплакване на устата и след това изпиване на обилно количество вода.

При продължаващи оплаквания да се консултира лекар.

**4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**

Няма налични други важни сведения.

**4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**

Лечение съгласно оценка на състоянието на пациента от лекаря. Симптоматично лечение.

**РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки****5.1 Пожарогасителни средства**

**Подходящи гасящи средства:**

Продуктът е негорим.

Съобразяване на мерките за потушаване на пожара с околната среда.

**5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

Няма налични други важни сведения.

**5.3 Съвети за пожарникарите**

**Специални защитни средства:**

Трябва да се вземат обичайните мерки при гасене на пожар.

Престой в опасната зона само с автономен апарат за дихателна защита.

За информация за личните предпазни средства виж глава 8.

**РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане****6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Не е необходимо.

**6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:**

Не са необходими специални мерки.

Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.

**6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:**

Механично събиране.

Събраният материал да се отстрани съгласно предписанията.

Избягване образуването на прах.

(продължение на стр.3)

(продължение от стр.2)

**6.4 Позоваване на други раздели**

За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.  
За информация за личните предпазни средства виж глава 8.  
За информация за отстраняването виж глава 13.

**РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение****7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**

Да се предотвратява образуването на прах.

При надлежно използване не са необходими специални мерки.

**Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:** Не са необходими специални мерки.

**7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**

**Съхранение:**

**Изисквания към складовите помещения и резервоарите:** Няма специални изисквания.

**Указания при общо съхранение:** Да се съхранява отделно от хранителни продукти.

**Други данни относно условията в складовете:**

Да се съхранява на сухо място.

Да се пази под ключ и недостъпно за деца.

**7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)** Няма налични други важни сведения.

**РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства****8.1 Параметри на контрол**

**Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:**

Отпада.

**8.2 Контрол на експозицията**

**Подходящи технически управляващи устройства**

Да се осигури добра вентилация. Това може да се постигне чрез локално изсмукване или обща инсталация за отпаден въздух. Ако това не е достатъчно да се поддържа концентрацията под граничните стойности на работното място, да се носи подходяща дихателна защита.

**Лични предпазни средства:**

**Общи предпазни и хигиенни мерки:**

Следва да се съблюдават обичайните предпазвателни мерки при работа с химикали.

Да се държи далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.

Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измият.

**Дихателна защита:**

Да се спазват изискванията за работа със стомана!

Противопрахова маска при опасност от образуване на прах

Препоръчва се следната дихателна защита:

(P1 / FFP1)

**Защита на ръцете:**

Да се спазват изискванията за работа със стомана!

Да се носят ръкавици за защита от механични рискове в съответствие с EN 388.

**Защита на очите:**

Да се спазват изискванията за работа със стомана!

Защитни очила

[EN 166]

**Защита на тялото:** Да се спазват изискванията за работа със стомана!

**РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства****9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**

**Общи данни**

**Външен вид:**

<b>Форма:</b>	гранулат
<b>Цвят:</b>	черно
<b>Мирис:</b>	без миризма

(продължение на стр.4)

(продължение от стр.3)

<b>Граница на мириса:</b>	Не е определено.
<b>pH-стойност (100 г/л) при 20 °C:</b>	< 10
<b>Промяна на състоянието</b>	
<b>Точка на топене/точка на замръзване:</b>	неприложимо
<b>Точка на кипене и интервал на кипене:</b>	неприложимо
<b>Точка на възпламеняване:</b>	неприложимо
<b>Запалимост (твърдо вещество, газ):</b>	Веществото не е запалимо.
<b>температура разлагане:</b>	неприложимо
<b>Температура на самозапалване:</b>	Продуктът не е самозапалим.
<b>Експлозивни свойства:</b>	Продуктът не е взривоопасен.
<b>Граници на взривоопасност:</b>	
<b>Долна:</b>	неприложимо
<b>Горна:</b>	неприложимо
<b>Налягане на парите:</b>	неприложимо
<b>Плътност:</b>	2,2 - 2,7 г/см <sup>3</sup> (EN 1097-6)
<b>Насипна плътност:</b>	1,0 - 1,6 г/см <sup>3</sup> (EN 1097-3)
<b>Относителна плътност</b>	неприложимо
<b>Плътност на парите</b>	неприложимо
<b>Скорост на изпаряване</b>	неприложимо
<b>Разтворимост в / Смесимост с</b>	
<b>Вода:</b>	< 0,1 г/л (1:10)
<b>Коефициент на разпределение: n-октанол/ вода:</b>	неприложимо
<b>Вискозитет:</b>	
<b>Време на изтичане</b>	неприложимо
<b>9.2 Друга информация</b>	Зърненост: 0,2 - 1,0mm Твърдост по Mohs: 6/7

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- 10.1 Реактивност** Не са известни опасни реакции.
- 10.2 Химична стабилност** Стабилни при нормални условия.
- 10.3 Възможност за опасни реакции** Не са известни опасни реакции.
- 10.4 Условия, които трябва да се избягват**  
За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.
- 10.5 Несъвместими материали:** Няма налични други важни сведения.
- 10.6 Опасни продукти на разпадане:** Не са известни опасни продукти на разпадането.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- 11.1 Информация за токсикологичните ефекти**  
**Остра токсичност** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.  
**Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)**  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.  
**Първично дразнене:**
- Корозивност/дразнене на кожата**  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

(продължение на стр.5)

(продължение от стр.4)

**Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**Информация относно следващите групи потенциални последствия:**

**Токсичност при повторно приемане**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**CMR-последствия (канцерогенни последствия и такива, увреждащи наследствената маса и способността за размножение)**

**Мутагенност на зародишните клетки**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**Канцерогенност** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**Репродуктивна токсичност**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**Опасност при вдишване**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**

**12.1 Токсичност** Няма екотоксикологични данни за тази смес.

**Акватична токсичност:** Няма налични други важни сведения.

**12.2 Устойчивост и разградимост** Няма налични други важни сведения.

**12.3 Биоакмулираща способност** Няма налични други важни сведения.

**12.4 Преносимост в почвата** Няма налични други важни сведения.

**12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**

**PBT:** неприложимо

**vPvB:** неприложимо

**12.6 Други неблагоприятни ефекти** Няма налични други важни сведения.

**РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**

**13.1 Методи за третиране на отпадъци**

Отпадък, класифициран като опасен съгласно Приложение III на Директива 2008/98/ЕО

**Препоръка:**

Отпадъци трябва да се отстраняват при спазване на местните административни предписания.

**Европейски каталог на отпадъците**

12 01 17	отпадъчни материали от струйно почистване на повърхности/бластиране, различни от упоменатите в 12 01 16
----------	---

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**

**14.1 Номер по списъка на ООН**

**ADR, IMDG, IATA**

отпада

**14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН**

**ADR, IMDG, IATA**

отпада

**14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране**

**ADR, ADN, IMDG, IATA**

клас

отпада

**14.4 Опаковъчна група**

**ADR, IMDG, IATA**

отпада

(продължение на стр.6)

(продължение от стр.5)

<b>14.5 Опасности за околната среда:</b>	
<b>Морски замърсител:</b>	Не
<b>14.6 Специални предпазни мерки за потребителите</b>	неприложимо
<b>14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC</b>	неприложимо
<b>UN "Model regulation":</b>	отпада

### РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

#### 15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Свързани CAS-номера:  
 68476-96-0 (шлака, въглен)  
**Европейски разпоредби:**  
 EC/1907/2006 (REACH)  
 EC/1272/2008 (CLP)  
 EC/648/2004

#### Национални предписания:

#### Указания за ограничаване на работата:

Да се спазва ограничението за работа на младежи.  
 Да се спазва ограничението за работа за бременни и кърмачки.

**15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес:**  
 Химическа безопасност за оценка не е извършена.

### РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

#### Съкращения и акроними:

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

**История на версиите и указание за промени:** Заменя версия 4.01.

\* Данни, променени спрямо предишната версия.