

**паспорт безпеки  
згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31**

дата друку: 24.06.2019

версія № 4.01

змінена версія від: 24.06.2019

**1 Назва речовини/суміші і підприємства****Ідентифікатор продукту****Торгова назва:** STIHL Гранулят для розпилення SB 90**Артикул №**0797 010 2038 / 0797 010 2052  
[19.03.2019]**Номер ЄС**

931-322-8

**Важливе ідентифіковане застосування речовини/суміші і nereкомендовані застосування**

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

**Застосування речовини/суміші** Гранулят для розпилення**Інформація щодо постачальника, який надає паспорт безпеки****Виробник/постачальник:**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**Відділ, який надає довідкову інформацію:**TOV ANDREAS STIHL  
10 Antonova Str.  
08135, Chayku village  
Kyiv Region  
UKRAINE  
телефон: +38 044 393-35-30 / факс: +38 044 393-35-70  
Електронна пошта: info@stihl.ua**Телефон екстреного зв'язку:**112 служба екстреної допомоги  
(112 State Emergency Service)**2 Можлива небезпека****Класифікація речовини або суміші**

Речовина не класифікована згідно з GHS (глобальна гармонізована система).

**Елементи маркування****Елементи маркування GHS** відсутній**Піктограми загроз** відсутній**Сигнальне слово** відсутній**Вказівки щодо небезпеки** відсутній**Вказівки щодо безпеки P102** Тримати у недоступному для дітей місці.**Інші небезпеки****Результати оцінювання PBT і vPvB****PBT (речовини, віднесені до стійких, біоаккопичувальних і токсичних):**

Не застосовується.

**vPvB (речовини, віднесені до особливо стійких з високим ступенем біоаккопичення):**

Не застосовується.

**3 Склад/ інформація про складники****Хімічна характеристика: речовини****Номер CAS Назва**

Зола (залишки), вугілля [Ashes (residues), coal]

**Ідентифікаційний (і) номер(и)****Номер ЄС** 931-322-8

(продовження на сторінці 2)

**паспорт безпеки  
згідно з 1907/2006/ЕС, стаття 31**

дата друку: 24.06.2019

версія № 4.01

змінена версія від: 24.06.2019

(продовження сторінки 1)

**Додаткові вказівки:**

Чистота: 100 % (UVСВ речовини з невідомим або змінним складом, складні продукти реакції або біологічні матеріали)

UVСВ речовина містить склоподібну/аморфну субстанцію та мінерали. Хімічний склад аналізується переважно на елементарному рівні і відображається у формі оксидів, напр.: SiO<sub>2</sub>, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, CaO.

Any entry in the EC-column that begins with the number "9" is a Provisional List Number provided by ECHA pending publication of the official EC Inventory Number for the substance. See Section 15 for additional CAS number information for the substance.

**4 Заходи першої допомоги****Опис заходів першої допомоги**

**Загальні вказівки:** Особливі заходи не потрібні.

**При вдиханні:** Спеціальних заходів не потрібно.

**При контакті зі шкірою:**

Загалом, продукт не подразнює шкіру.

Уражені ділянки шкіри слід промити водою з м'яким миючим засобом.

**При контакті з очима:**

Можливі скарги, обумовлені впливом чужорідних тіл.

Впродовж кількох хвилин промити очі під проточною водою, повіки тримати відкритими. При тривалих скаргах проконсультуватись з лікарем.

**При потрапленні у шлунково-кишковий тракт:**

Промити ротову порожнину і випити багато води.

При тривалих скаргах проконсультуватись з лікарем.

**Вказівки для лікаря:**

**Найважливіші симптоми та впливи, гострі та уповільненої дії**

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

**Покази для негайного звернення до лікаря та необхідність в особливому лікуванні**

Лікування засноване на рішенні від стану пацієнта лікаря. симптоматичне лікування.

**5 Заходи з пожежогасіння****Засоби пожежогасіння**

**Відповідні засоби пожежогасіння:**

Продукт негорючий.

Узгодити заходи з пожежогасіння з умовами навколишнього середовища.

**Особлива небезпека, яку може спричинити речовина або суміш**

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

**Поради для пожежників**

**Спеціальне захисне спорядження:** Особливі заходи не потрібні.

**6 Заходи при випадковому потрапленні у навколишнє середовище**

**Заходи з забезпечення особистої безпеки, захисне обладнання та порядок дій в екстрених ситуаціях**

Не потрібний.

**Заходи з захисту навколишнього середовища:**

Особливі заходи не потрібні.

Запобігати потрапленню в каналізацію/поверхневі/грунтові води.

**Методи та матеріали для локалізації та прибирання:**

Збирати механічним способом.

Зібраний матеріал утилізувати згідно з приписами.

Уникати утворення пилу.

**Посилання на інші розділи**

Інформацію щодо безпечного використання див. у розділі 7.

Інформацію про засоби індивідуального захисту див. у розділі 8.

(продовження на сторінці 3)

**паспорт безпеки  
згідно з 1907/2006/ЕС, стаття 31**

дата друку: 24.06.2019

версія № 4.01

змінена версія від: 24.06.2019

Інформацію щодо утилізації див. у розділі 13.

(продовження сторінки 2)

**7 Використання і зберігання****Використання:****Застереження для безпечного використання**

Уникати утворення пилу.

При належному застосуванні особливі заходи непотрібні.

**Вказівки щодо протипожежного захисту і вибухозахисту:**

Особливі заходи непотрібні.

**Умови для безпечного зберігання з врахуванням несумісності матеріалів****Зберігання:****Вимоги до складських приміщень та ємностей:** Особливих вимог немає.**Вказівки щодо спільного зберігання з іншими матеріалами:**

Зберігати окремо від продуктів харчування.

**Інші дані щодо умов зберігання:**

Зберігати у сухому місці.

Зберігати під замком, у недоступному для дітей місці.

**Специфічне кінцеве застосування** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.**8 Обмеження і контроль впливу / засоби індивідуального захисту****Контрольні параметри****Складники з граничними значеннями, які потребують контролю на робочому місці**

Відсутній.

**Обмеження і контроль впливу****Засоби індивідуального захисту:****Загальні заходи з захисту і гігієни:**

Необхідно дотримуватись звичайних запобіжних заходів як при роботі з хімічними речовинами.

Зберігати подалі від продуктів харчування, напоїв і кормів для тварин.

Помити руки перед перервами або в кінці роботи.

**Захист органів дихання:**

Необхідно дотримуватись правил проведення струминної обробки!

Протипиловий респіратор при небезпеці пилоутворення

Рекомендується наступний захист органів дихання

(P1 / FFP1)

**Захист рук:**

Необхідно дотримуватись правил проведення струминної обробки!

Носити рукавиці для захисту від механічних ризиків згідно з EN 388.

**Захист очей:**

Необхідно дотримуватись правил проведення струминної обробки!

Захисні окуляри

[EN 166]

**Захист тіла:** Необхідно дотримуватись правил проведення струминної обробки!**9 Фізичні та хімічні властивості****Інформація про основні фізичні та хімічні властивості****Загальна інформація****Зовнішній вигляд:****Форма:**

Гранулят

**Колір:**

Чорний

**Запах**

Без запаху

**Поріг сприймання запаху:**

Не визначено.

**Рівень рН (100 г/л) при 20 °С:**

&lt; 10

(продовження на сторінці 4)

UA

**паспорт безпеки**  
згідно з 1907/2006/ЕС, стаття 31

дата друку: 24.06.2019

версія № 4.01

змінена версія від: 24.06.2019

(продовження сторінки 3)

<b>Зміна стану</b>	
Температура плавлення/область плавлення:	Не застосовується
Температура кипіння/область кипіння:	Не застосовується
Точка займання:	Не застосовується.
Займистість (тверда речовина, газ):	Речовина незаймиста.
Температура розпаду:	Не застосовується
Самозаймистість:	Продукт не є самозаймистим.
Вибухонебезпечність:	Продукт не є вибухонебезпечним.
Межі вибухонебезпечності:	
Нижня:	Не застосовується
Верхня:	Не застосовується
Тиск пари:	Не застосовується.
Щільність:	2,2 - 2,7 г/см <sup>3</sup> (EN 1097-6)
Насипна щільність:	1,0 - 1,6 г/см <sup>3</sup> (EN 1097-3)
Відносна щільність	Не застосовується
Щільність пари	Не застосовується
Швидкість випаровування	Не застосовується.
Розчинність у/ змішуваність з вода:	< 0,1 г/л (1:10)
Коефіцієнт розподілу (n-октанол/вода):	Не застосовується
Інша інформація	Розмір зерен: 0,2 - 1,0mm Твердість за шкалою Мооса: 6/7

### 10 Стабільність та реактивність

**Реактивність** Небезпечні реакції не відомі  
**Хімічна стабільність** Стабільний за нормальних умов.  
**Можливість небезпечних реакцій** Даних за небезпечні реакції немає.  
**Умови, яких необхідно уникати**  
 Інформацію щодо безпечного використання див. у розділі 7.  
**Несумісні матеріали:** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.  
**Небезпечні продукти розпаду:** Даних за небезпечні продукти розпаду немає.

### 11 Інформація про токсичність

**Інформація про токсичний вплив**  
**Гостра токсичність:**  
**Значення летальної дози LD/ летальної концентрації LC50, важливі для класифікації продукту:**  
 Згідно з наявними даними, кваліфікаційні критерії не дотримані.  
**Первинна подразнююча дія:**  
 -----  
**на очі:** Не спричиняє подразнення.  
 -----  
**Сенсибілізація:** Даних за сенсибілізуючу дію немає.  
 -----  
**Токсичність у випадку повторюваної дії**  
 Згідно з наявними даними, кваліфікаційні критерії не дотримані

### 12 Інформація, що стосується впливів на навколишнє середовище

**Токсичність** Там немає Екотоксикологічні дані, доступні для цієї суміші.  
**Токсичність для водних організмів:** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.  
 (продовження на сторінці 5)

**паспорт безпеки**  
**згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31**

дата друку: 24.06.2019

версія № 4.01

змінена версія від: 24.06.2019

(продовження сторінки 4)

**Стійкість і здатність до розкладання**

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

**Поведінка у навколишньому середовищі:****Потенціал до біонакопичення** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.**Рухливість у ґрунті** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.**Результати оцінювання PBT і vPvB****PBT (речовини, віднесені до стійких, біонакопичувальних і токсичних):**

Не застосовується.

**vPvB (речовини, віднесені до особливо стійких з високим ступенем біонакопичення):**

Не застосовується.

**Інша шкідлива дія** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.**13 Вказівки щодо утилізації****Методи переробки відходів****Рекомендація:**

Можлива утилізація з дотриманням вимог місцевих офіційних розпоряджень або спалювання у відповідних установках.

**Європейський перелік відходів 12 01 17****14 Інформація щодо транспортування****Номер ООН****ADR, IMDG, IATA** відсутній**Належне відвантажувальне найменування згідно зі списком ООН****ADR, IMDG, IATA** відсутній**Клас небезпеки вантажу****ADR, ADN, IMDG, IATA****Клас** відсутній**Група упаковки****ADR, IMDG, IATA** відсутній**Небезпека для навколишнього середовища:****Речовина, яке забруднює морське****середовище:** Ні**Спеціальні запобіжні заходи для****користувача** Не застосовується.**Типові правила ООН (UN "Model****Regulation"):** відсутній**15 Нормативна інформація****Нормативні положення про безпеку, здоров'я та навколишнє середовище / спеціальні нормативні положення щодо речовини або суміші**

Споріднений номер CAS:

68476-96-0 (шлак, вугілля)

**Національні приписи:****Інформація щодо обмеження кола працівників, які можуть працювати з продуктом:**

Дотримуватись обмеження кола працівників, які можуть працювати з продуктом, щодо підлітків.

Дотримуватись обмеження кола працівників, які можуть працювати з продуктом, щодо майбутніх і годуючих матерів.

**Оцінка безпечності речовини:** Оцінка безпечності речовини не проводилась.

UA

(продовження на сторінці 6)

**паспорт безпеки  
згідно з 1907/2006/ЕС, стаття 31**

дата друку: 24.06.2019

версія № 4.01

змінена версія від: 24.06.2019

(продовження сторінки 5)

**16 Інші дані**

Дані ґрунтуються на сучасному рівні наших знань, проте вони не є гарантією властивостей продукту і не є підставою для договірних правових відносин.

**Скорочення і аббревіатури:**

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

**Історія версій та індикація змін:** Замінює версію 4.00.**\* Дані, змінені порівняно з попередньою версією****\* Зміна даних у порівнянні з попередньою версією**