

**Karta charakterystyki
Zgognie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 15.05.2017

Numer wersji 4

Aktualizacja: 15.05.2017

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1 Identyfikator produktu****Nazwa handlowa: STIHL Granulat do piaskowania SB 90****Numer artykułu:**0797 010 2038 / 0797 010 2052
[03.06.2013]**Nr WE:**

931-322-8

Numer rejestracji 01-2119491179-27-XXXX**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

Zastosowanie substancji / preparatu Granulat do piaskowania**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki****Producent/Dostawca:**

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

Komórka udzielająca informacji:

Andreas STIHL Sp z o.o.

Sady, ul. Poznańska 16

62-080 Tarnowo Podgórze

Tel.: +48 61 8166200 / Faks: +48 61 8166202

E-Mail: poczta@stihl.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego:**DE (Deutschland): +49 (0) 30 30 68 67 00 (Giftnotruf Berlin)****AT (Österreich): +43 1 406 43 43 (Vergiftungsinformationszentrale [VIZ])****CH (Schweiz): 145 (aus dem Ausland: +41 44 251 51 51) (Tox Info Suisse)****BE (Belgien): +32 (0)70 245 245 (Antigiftzentrum)****LU (Luxemburg): +352 8002-5500 (Antigiftzentrum Belgien)****SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Substancja nie jest klasyfikowana zgodnie z przepisami CLP.

2.2 Elementy oznakowania**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 brak****Piktogramy określające rodzaj zagrożenia brak****Hasło ostrzegawcze brak****Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia brak****Zwroty wskazujące środki ostrożności P102**

Chronić przed dziećmi.

2.3 Inne zagrożenia**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB****PBT: Nie nadający się do zastosowania.****vPvB: Nie nadający się do zastosowania.****SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.1 Substancje****Nazwa wg nr CAS**

żużel hutniczy

Numer(y) identyfikacyjny(e)**Nr WE: 931-322-8**

(ciąg dalszy na stronie 2)

PL

**Karta charakterystyki
Zgognie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 15.05.2017

Numer wersji 4

Aktualizacja: 15.05.2017

Nazwa handlowa: STIHL Granulat do piaskowania SB 90

(ciąg dalszy od strony 1)

Wskazówki dodatkowe:

Każdy wpis w kolumnie Nr WE, który rozpoczyna się numerem "9", jest - do momentu opublikowania oficjalnych numerów rejestru - nadany ECHA numerem prowizorycznym dla substancji. Patrz w rozdziale 15 dodatkowe informacje o numerach CAS dla substancji.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

Wskazówki ogólne: Środki specjalne nie są konieczne.

Po wdychaniu: Nie wymaga szczególnych środków

Po styczności ze skórą:

Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę.

Podrażnione miejsca na skórze przemyć wodą i łagodnym środkiem czyszczącym

Po styczności z okiem:

Możliwy dyskomfort ze względu na efekt substancji obcych.

Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

Po przełknięciu:

Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.

Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Terapia na podstawie oceny stanu pacjenta przez lekarza. Terapia symptomatyczna

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1 Środki gaśnicze**

Przydatne środki gaśnicze: Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne: Należy podjąć działania właściwe w przypadku zwalczania pożaru

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Nie konieczne.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Szczególne środki nie są konieczne.

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

Zdjąć mechanicznie.

Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami.

Unikać kurzu.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Unikać zapylenia

Przy fachowym użyciu nie są potrzebne szczególne zabiegi.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki Zgognie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 15.05.2017

Numer wersji 4

Aktualizacja: 15.05.2017

Nazwa handlowa: STIHL Granulat do piaskowania SB 90

(ciąg dalszy od strony 2)

Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej: Nie są potrzebne szczególne zabiegi.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
Składowanie:
Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników: Brak szczególnych wymagań.

Wskazówki odnośnie wspólnego składowania: Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.

Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Składować w suchym miejscu.

Przechowywać w zamknięciu z zabezpieczeniem przed dziećmi.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli
Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy: Nie dotyczy.

8.2 Kontrola narażenia
Odpowiednie techniczne środki sterujące

Zadbać o czyste powietrze. Można to osiągnąć poprzez stosowanie miejscowych wyciągów lub poprzez ogólny wywiew powietrza. Jeżeli to nie wystarczy, by utrzymać stężenie w wartościach granicznych przewidzianych dla stanowiska pracy, należy używać odpowiednich środków ochrony dróg oddechowych

Osobiste wyposażenie ochronne:
Ogólne środki ochrony i higieny:

Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Ochrona dróg oddechowych:

Wymogi dotyczące obróbki strumieniowo-ścierniej należy przestrzegać!

Maskę ochronną jeśli istnieje ryzyko tworzenia się pyłu.

Zaleca się następujące środki ochrony dróg oddechowych:

(P1 / FFP1)

Ochrona rąk:

Wymogi dotyczące obróbki strumieniowo-ścierniej należy przestrzegać!

Stosować rękawice do ochrony przed zagrożeniami mechanicznymi zgodnie z EN 388.

Ochrona oczu:

Wymogi dotyczące obróbki strumieniowo-ścierniej należy przestrzegać!

Okulary ochronne

[EN 166]

Ochrona ciała: Wymogi dotyczące obróbki strumieniowo-ścierniej należy przestrzegać!

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych
Ogólne dane
Wygląd:

Forma:	Granulat
Kolor:	Czarny
Zapach:	Bez zapachu
Próg zapachu:	Nieokreślone.

Wartość pH (100 g/l) w 20 °C: < 10

Zmiana stanu
Temperatura topnienia/krzepnięcia: Nie jest określony.

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: Nie nadający się do zastosowania.

Temperatura zapłonu: Nie nadający się do zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki Zgognie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 15.05.2017

Numer wersji 4

Aktualizacja: 15.05.2017

Nazwa handlowa: STIHL Granulat do piaskowania SB 90

(ciąg dalszy od strony 3)

Palność (ciała stałego, gazu):	<i>Materiał nie jest zapalny.</i>
Temperatura palenia się:	
Temperatura rozkładu:	<i>nie do użytku</i>
Temperatura samozapłonu:	<i>Produkt nie jest samozapalny.</i>
Właściwości wybuchowe:	<i>Produkt nie jest grozi wybuchem.</i>
Granice niebezpieczeństwa wybuchu:	
Dolna:	<i>Nieokreślone.</i>
Górna:	<i>Nieokreślone.</i>
Prężność par:	<i>Nie nadający się do zastosowania.</i>
Gęstość:	<i>2,2 - 2,7 g/cm³ (EN 1097-6)</i>
Gęstość wstrząsowa:	<i>1,0 - 1,6 g/cm³ (EN 1097-3)</i>
Gęstość względna	<i>nie do użytku</i>
Gęstość par	<i>nie do użytku</i>
Szybkość parowania	<i>Nie nadający się do zastosowania.</i>
Rozpuszczalność w/ mieszalność z	
Woda:	<i>< 0,1 g/l (1:10)</i>
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	<i>nie do użytku</i>
Lepkość:	
czas opróżnienia	<i>Nie nadający się do zastosowania.</i>
Dynamiczna:	<i>Nie nadający się do zastosowania.</i>
Kinetyczna:	<i>Nie nadający się do zastosowania.</i>
9.2 Inne informacje	<i>Uziarnienie (kaliber): 0,2 - 1,0mm Twardość według skali Mohsa: 6/7</i>

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1 Reaktywność** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- 10.2 Stabilność chemiczna** Stabilny w normalnych warunkach.
- 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- 10.4 Warunki, których należy unikać** Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
- 10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych
Toksyczność ostra W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

Dostępne dane wskazują na brak możliwości spełnienia kryteriów zaszeregowania.

Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:

Działanie żrące/drażniące na skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
 W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
 W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność dawki powtórzonej
 Dostępne dane wskazują na brak możliwości spełnienia kryteriów zaszeregowania.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki Zgognie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 15.05.2017

Numer wersji 4

Aktualizacja: 15.05.2017

Nazwa handlowa: STIHL Granulat do piaskowania SB 90

(ciąg dalszy od strony 4)

Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Brak jakichkolwiek danych odnośnie tej mieszanki dotyczących toksykologicznego oddziaływania na środowisko naturalne

Toksyczność wodna: Brak dostępnych dalszych istotnych danych

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu Brak dostępnych dalszych istotnych danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji Brak dostępnych dalszych istotnych danych

12.4 Mobilność w glebie Brak dostępnych dalszych istotnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Nie nadający się do zastosowania.

vPvB: Nie nadający się do zastosowania.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenie: Odpady należy usuwać przy uwzględnieniu przepisów lokalnych i urzędowych.

Europejski Katalog Odpadów

1) Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt

2) Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie

1) 12 01 17: Odpady poszlifierskie inne niż wymienione w 12 01 16

2) 15 01 01 (art.: 0797 010 2038) / 15 01 02 (art.: 0797 010 2052)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN

ADR, IMDG, IATA

brak

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR, IMDG, IATA

brak

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR, ADN, IMDG, IATA

Klasa

brak

14.4 Grupa pakowania

ADR, IMDG, IATA

brak

14.5 Zagrożenia dla środowiska:

Zanieczyszczenia morskie:

Nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie nadający się do zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 6)

**Karta charakterystyki
Zgognie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 15.05.2017

Numer wersji 4

Aktualizacja: 15.05.2017

Nazwa handlowa: STIHL Granulat do piaskowania SB 90

(ciąg dalszy od strony 5)

**14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do
konwencji MARPOL i kodeksem IBC**

Nie nadający się do zastosowania.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla
substancji i mieszaniny**

Powiązane numery CAS:

68476-96-0 (żuźle, węgiel)

Krajowe:**Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:**

Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia młodzieży.

Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia kobiet w ciąży i połogu.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

Skróty i akronimy:

NOELR: Nie obserwowalny efekt stopnia obciążenia

NOEC: Nie obserwowalny efekt stężenia

LC: Stężenie śmiertelne

EC: Stężenie efektywne

GHS: Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

ATE: acute toxicity estimate

ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

IMDG: Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych

IATA/ICAO: Instrukcje techniczne dla bezpiecznego transportu materiałów niebezpiecznych drogą powietrzną

EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji handlowych (European Inventory of Existing Commercial Substances)

CAS: Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego)

LC50 – Stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

LD50 – Dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

*** Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**