

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

Data druku: 25.07.2012

Numer wersji 2

Aktualizacja: 30.05.2012

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu****Nazwa handlowa:** STIHL Silikon w sprayu**Numer artykułu:** 0797 010 2053**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****Sektor zastosowania**

SU21 Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe / ogół społeczeństwa / konsumenci

SU22 Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)

**Kategoria produktu PC24** Środki poślizgowe, smary i produkty uwalniające substancje**Zastosowanie substancji / preparatu** Środek antyadhezyjny / smar**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki****Producent/Dostawca:**

ANDREAS STIHL AG &amp; 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:**

Produktmanagement Forsttechnik

Tel: +49(0)7151-26-3237

Fax: +49(0)7151-2683237

**1.4 Numer telefonu alarmowego:**

Tel: +49-621-60-43333

Fax: +49-621-60-92664

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG lub dyrektywą 1999/45/WE**

Xi; Produkt drażniący

R38: Działa drażniąco na skórę.



F+; Produkt skrajnie łatwopalny

R12: Produkt skrajnie łatwopalny.



N; Produkt niebezpieczny dla środowiska

R51/53: Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R67: Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

**Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:** Uwaga! Pojemnik pod ciśnieniem.**2.2 Elementy oznakowania****Oznaczenia według wytycznych EWG:****Litera w oznaczeniu i określenie niebezpieczeństwa produktu:**

Xi Produkt drażniący

F+ Produkt skrajnie łatwopalny

N Produkt niebezpieczny dla środowiska

**Zestawy R:**

12 Produkt skrajnie łatwopalny.

38 Działa drażniąco na skórę.

51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

**Zestawy S:**

2 Chronić przed dziećmi.

16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

(ciąg dalszy na stronie 2)

# **Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 25.07.2012

Numer wersji 2

Aktualizacja: 30.05.2012

**Nazwa handlowa: STIHL Silikon w sprayu**

(ciąg dalszy od strony 1)

- 23 Nie wdychać rozpylonej cieczy.  
 24 Unikać zanieczyszczenia skóry.  
 46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.  
 51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

**Szczególne oznaczenia określonych preparatów:**

Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i nagrzaniem powyżej temperatury 50°C. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu.

Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem.

**Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 75/324/EWG:** Produkt skrajnie łatwopalny

**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**

**3.2 Mieszaniny**

**Opis:** Sporządzony z mieszaniny rozpuszczalników z silikonami i sprężonego gazu

**Składniki niebezpieczne:**

|                                      |                                                                                                                                                                                                                      |        |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| CAS: 64742-49-0<br>EINECS: 265-151-9 | Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)<br>Xn R65; Xi R38; F R11; N R51/53<br>R67<br>Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411;<br>Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336                  | 25-50% |
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7   | butan<br>F+ R12<br>Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280                                                                                                                                                               | 15-25% |
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9    | propan<br>F+ R12<br>Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280                                                                                                                                                              | 15-25% |
| CAS: 75-28-5<br>EINECS: 200-857-2    | izobutan<br>F+ R12<br>Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280                                                                                                                                                            | 5-10%  |
| CAS: 110-54-3<br>EINECS: 203-777-6   | n-heksan<br>Xn R48/20-62-65; Xi R38; F R11; N R51/53<br>R67<br>Repr. Kat. 3<br>Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361f; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 | ≤ 1,0% |
| CAS: 78-78-4<br>EINECS: 201-142-8    | i 2-metylobutan<br>Xn R65; F+ R12; N R51/53<br>R66-67<br>Flam. Liq. 1, H224; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411;<br>STOT SE 3, H336                                                                          | ≤ 1,0% |

**Wskazówki dodatkowe:**

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

## **SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**
**Wskazówki ogólne:**

Wyprowadzić porażonego z obszaru zagrożenia i położyć.

Usunąć zabrudzoną odzież

**Po wdychaniu:**

Zadbać o świeże powietrze.

W przypadku podrażnienia dróg oddechowych, zawrotów głowy, mdłości lub utraty przytomności natychmiast skorzystać z pomocy lekarza

**Po styczności ze skórą:**

Podrażnione miejsca na skórze przemyć wodą i łagodnym środkiem czyszczącym

Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

(ciąg dalszy na stronie 3)

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

Data druku: 25.07.2012

Numer wersji 2

Aktualizacja: 30.05.2012

**Nazwa handlowa: STIHL Silikon w sprayu**

(ciąg dalszy od strony 2)

**Po styczności z okiem:**

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

**Po przełknięciu:** Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.

**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Ból głowy

Zawroty głowy

Nudności

Zaczerwienienie, wysychanie i pękanie skóry

Podrażnienie skóry

**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:**

Piana

Proszek gaśniczy

Dwutlenek węgla

Mgła wodna

**Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Podczas pożaru mogą uwolnić się:

Tlenek węgla (CO)

**5.3 Informacje dla straży pożarnej****Specjalne wyposażenie ochronne:**

Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.

Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

Nosić pełne ubranie ochronne.

**Inne dane**

Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.

Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.

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

Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.

Zadbać o wystarczające wentylowanie.

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

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

Nie dopuścić do przedostania się do podłoża /ziemi.

W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.

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

Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.

**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**

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

**Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

(ciąg dalszy na stronie 4)

# Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 25.07.2012

Numer wersji 2

Aktualizacja: 30.05.2012

**Nazwa handlowa: STIHL Silikon w sprayu**

Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50 °C. Nie przekłuwać i nie palić -  
nawet po zużyciu. (ciąg dalszy od strony 3)

Nie rozpylać w kierunku płomieni lub na żarzące przedmioty.

Przy przetwarzaniu uwalniają się łatwopalne, zapalne składniki.

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę mogącą eksplodować.

Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.

## 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

### Składowanie:

**Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**

Przewidzieć podłogę odporną na rozpuszczalniki i szczelną.

Należy przestrzegać przepisów zarządzeń składowania zbiorników z gazem pod ciśnieniem.

**Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.

### Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

Zbiornik przechowywać w dobrze przewietrzanym miejscu.

Składować w miejscu chłodnym, ogrzewanie prowadzi do zwiększenia ciśnienia i niebezpieczeństwa  
przepuknięcia.

Zalecana temperatura składowania: 20 °C

**Klasa składowania:** 2 B

## 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:**

#### 106-97-8 butan

|          |                                                              |
|----------|--------------------------------------------------------------|
| NDS (PL) | NDSch: 3000 mg/m <sup>3</sup><br>NDS: 1900 mg/m <sup>3</sup> |
|----------|--------------------------------------------------------------|

#### 74-98-6 propan

|          |                        |
|----------|------------------------|
| NDS (PL) | 1800 mg/m <sup>3</sup> |
|----------|------------------------|

#### 110-54-3 n-heksan

|            |                               |
|------------|-------------------------------|
| NDS (PL)   | 72 mg/m <sup>3</sup>          |
| IOELV (EU) | 72 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm |

#### 78-78-4 i 2-metylobutan

|            |                                   |
|------------|-----------------------------------|
| NDS (PL)   | 3000 mg/m <sup>3</sup>            |
| IOELV (EU) | 3000 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm |

**Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

### 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.

Unikać styczności ze skórą.

##### Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku przekroczenia wartości granicznych przewidzianych dla stanowiska pracy:

Zaleca się następujące środki ochrony dróg oddechowych:

Filtry w masce chroniące przed gazami organicznymi i oparami (typ A)

Barwa rozpoznawcza: Brązowy

[DIN EN 14387]

##### Ochrona rąk: Rękawice ochronne

##### Materiał, z którego wykonane są rękawice

Kauczuk nitylowy

Zalecana grubość materiału: ≥ 0,4 mm

[EN 374]

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 25.07.2012

Numer wersji 2

Aktualizacja: 30.05.2012

**Nazwa handlowa: STIHL Silikon w sprayu**
**Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

Wartość przenikania: poziom  $\geq 6$  ( $\geq 480\text{min}$ )

**Ochrona oczu:**

Okulary ochronne

[EN 166]

(ciąg dalszy od strony 4)

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

**Ogólne dane**
**Wygląd:**
**Forma:** Aerosol

**Kolor:** Ciemnoniebieski

**Zapach:** Charakterystyczny

**Próg zapachu:** Nieokreślone.

**Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa**

Dane materiału czynnego bez propelentu aerosolowego

**Wartość pH:** Nie nadający się do zastosowania.

**Zmiana stanu**
**Punkt topnienia/ Zakres topnienia:** Nie jest określony.

**Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:** 40 - 80°C

**Punkt zapłonu:** < -30°C

**Łatwopalność (stała gazowa):** Nie nadający się do zastosowania.

**Temperatura palenia się:**
**Temperatura rozkładu:** Nieokreślone.

**Samozapłon:** Nieokreślone.

**Niebezpieczeństwo wybuchu:** Nieokreślone.  
Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.

**Granice niebezpieczeństwa wybuchu:**
**Dolna:** Granica powstawania eksplozji - składniki:  
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa):  
1,1Vol.%

**Górna:** Granica powstawania eksplozji - składniki:  
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa):  
8,3Vol.%

**Ciśnienie pary:** Nieokreślone.

**Gęstość w 20°C:** 0,70 - 0,72 g/cm<sup>3</sup>
**Gęstość względna** Nieokreślone.

**Gęstość par** Nieokreślone.

**Szybkość parowania** Nieokreślone.

**Rozpuszczalność w/ mieszalność z**
**Woda:** Nie lub mało mieszalny.

**Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda):** Nieokreślone.

**Lepkość:**
**czas opróżnienia w 20°C** 10 - 12 s (DIN EN ISO 2431/4mm)

**Dynamiczna:** Nieokreślone.

**Kinetyczna:** Nieokreślone.

**9.2 Inne informacje** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

**10.1 Reaktywność** Reakcje niebezpieczne nie są znane.

**10.2 Stabilność chemiczna** Stabilny w normalnych warunkach.

(ciąg dalszy na stronie 6)

# Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 25.07.2012

Numer wersji 2

Aktualizacja: 30.05.2012

**Nazwa handlowa: STIHL Silikon w sprayu**

(ciąg dalszy od strony 5)

## 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Powstawanie wybuchowych mieszanin gazowych z powietrzem.

## 10.4 Warunki, których należy unikać

Wzrost ciśnienia prowadzi do zagrożenia rozerwaniem.

Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50 °C. Nie przekłuwać i nie palić - nawet po zużyciu.

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

## 10.5 Materiały niezgodne: silne utleniacze

## 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Brak jest diagnoz toksykologicznych dotyczących tej mieszanki.

#### Ostra toksyczność:

#### Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

#### 64742-49-0 Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

|          |         |                      |
|----------|---------|----------------------|
| Ustne    | LD50    | >5000 mg/kg (rat)    |
| Skórne   | LD50    | >2000 mg/kg (rabbit) |
| Wdechowe | LC50/4h | >2,0 mg/l (rat)      |

#### 110-54-3 n-heksan

|          |      |                     |
|----------|------|---------------------|
| Ustne    | LD50 | 28,7 mg/kg (rat)    |
| Skórne   | LD50 | 3295 mg/kg (rabbit) |
| Wdechowe | LC50 | 97469 ppm (rat)     |

#### 78-78-4 i 2-metylobutan

|          |         |                 |
|----------|---------|-----------------|
| Wdechowe | LC50/4h | 1280 mg/l (rat) |
|----------|---------|-----------------|

#### Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:

na skórze: Podrażnia skórę i śluzówkę.

w oku: Dostępne dane wskazują na brak możliwości spełnienia kryteriów zaszeregowania.

Uczulanie: Dostępne dane wskazują na brak możliwości spełnienia kryteriów zaszeregowania.

#### Toksyczność dawki powtórzonej

Dostępne dane wskazują na brak możliwości spełnienia kryteriów zaszeregowania.

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

W przypadku żadnego z tych składników nie jest znane ich działanie rakotwórcze, wpływające na zmianę cech dziedzicznych lub stwarzające zagrożenie dla procesu rozmnażania.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Produkt uznawany jest za szkodliwy dla organizmów żyjących w wodzie. W dłuższym okresie czasu może powodować szkodliwe działanie w zbiornikach wodnych

#### Toksyczność wodna:

#### 64742-49-0 Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| LC 50 / 96 h | 2,5 mg/l (fish) |
|--------------|-----------------|

#### 78-78-4 i 2-metylobutan

|              |                                |
|--------------|--------------------------------|
| EC50 / 48h   | 2,3 mg/l (Daphnia magna)       |
| LC 50 / 96 h | 3,1 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |

#### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu Brak dostępnych dalszych istotnych danych

#### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

#### 64742-49-0 Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

|         |                       |
|---------|-----------------------|
| log POW | 3,3 - 3,9 log POW (-) |
|---------|-----------------------|

#### 12.4 Mobilność w glebie Brak dostępnych dalszych istotnych danych

#### Dalsze wskazówki ekologiczne:

#### Wskazówki ogólne:

Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

(ciąg dalszy na stronie 7)

# **Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 25.07.2012

Numer wersji 2

Aktualizacja: 30.05.2012

**Nazwa handlowa: STIHL Silikon w sprayu**

(ciąg dalszy od strony 6)

**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**

Niebezpieczne odpady według rozporządzenia dotyczącego katalogu odpadów

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

**Europejski Katalog Odpadów**

Kod odpadów - pozostałości po produkcie / niewykorzystany produkt + Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie

15 01 10\* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**
**14.1 Numer UN**

ADR, IMDG, IATA

UN1950

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

ADR

1950 DRUCKGASPACKUNGEN

IMDG

AEROSOLS (Naphtha (petroleum), hydrotreated light), MARINE POLLUTANT

IATA

AEROSOLS, flammable

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

ADR



Klasa

2 5F gazy

Nalepka

2.1

IMDG



Class

2.1

Label

2.1

IATA



Class

2.1

Label

2.1

**14.4 Grupa opakowań**

ADR, IMDG, IATA

brak

**14.5 Zagrożenia dla środowiska:**

Zanieczyszczenia morskie:

Symbol (ryby i drzewa)

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Patrz działy 6-8

Uwaga: gazy

(ciąg dalszy na stronie 8)

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

Data druku: 25.07.2012

Numer wersji 2

Aktualizacja: 30.05.2012

**Nazwa handlowa: STIHL Silikon w sprayu**

(ciąg dalszy od strony 7)

**Transport/ dalsze informacje:****ADR****Ilości ograniczone (LQ)** 1L**Kategoria transportowa** 2**Kodów zakazu przewozu przez tunele** D**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny****Rozporządzenia europejskie:****SEVESO - Kategoria (96/82/CE): 8****Przepisy poszczególnych krajów:****Wskaźniki 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.

**Odnośne zwroty**

H220 Skrajnie łatwopalny gaz.

H224 Skrajnie łatwopalna ciecz i pary.

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H361f Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

R11 Produkt wysoce łatwopalny.

R12 Produkt skrajnie łatwopalny.

R38 Działa drażniąco na skórę.

R48/20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.

R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R62 Możliwe ryzyko upośledzenia płodności.

R65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

**Skróty i akronimy:**

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = letal Concentration

EC50 = half maximal effective concentraion

log POW = Octanol / water partition coefficient

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

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