

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

Data druku: 02.02.2017

Numer wersji 4

Aktualizacja: 02.02.2017

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/  
przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu****Nazwa handlowa:** *STIHL Specjalistyczne środki czyszczące Varioclean***Numer artykułu:**

0000 881 9400

[29.08.2014]

**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****Sektor zastosowań**

SU21 Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe / ogół społeczeństwa / konsumenci

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

**Kategoria produktu PC35** Środki myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)**Zastosowanie substancji / preparatu** Środek do usuwania żywicy i oleju**Zastosowania odradzane** brak odradzanych zastosowań**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:**

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:****Polska:****+48 42 631 47 67 /****+48 42 657 99 00**

(Instytut Medycyny Pracy w Łodzi)

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Met. Corr.1 H290 Może powodować korozję metali.

Skin Corr. 1B H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

**2.2 Elementy oznakowania****Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**

GHS05

**Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo**Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

metakrzemian sodu

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H290 Może powodować korozję metali.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

(ciąg dalszy na stronie 2)

PL

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

Data druku: 02.02.2017

Numer wersji 4

Aktualizacja: 02.02.2017

**Nazwa handlowa: STIHL Specjalistyczne środki czyszczące Varioclean**

(ciąg dalszy od strony 1)

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

- P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
 P102 Chronić przed dziećmi.  
 P260 Nie wdychać rozpylonej cieczy.  
 P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
 P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.  
 P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  
 P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.  
 P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIE/lekarzem.  
 P405 Przechowywać pod zamknięciem.  
 P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

### 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 Mieszanki

**Opis:** Wodny roztwór środków powierzchniowo czynnych i krzemianów

#### Składniki niebezpieczne:

CAS: 10213-79-3 EINECS: 229-912-9 Reg.nr.: 01-2119449811-37-xxxx	metakrzemian disodu-pentahydrat ☞ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; ☞ STOT SE 3, H335	15 - <20%
CAS: 14960-06-6 EINECS: 239-032-7	Lauriminodipropionian sodu ☞ Eye Irrit. 2, H319	5 - <10%

#### Dyrektywy (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów / Oznakowanie dotyczące zawartości

amfoteryczne środki powierzchniowo czynne	5 - 15%
---	---------

#### 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:

Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

Wyprowadzić porażonego z obszaru zagrożenia i położyć.

**Po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

#### Po styczności ze skórą:

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

Natychmiast wezwać lekarza.

#### Po styczności z okiem:

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

Natychmiast uzyskać poradę lekarską.

#### Po przełknięciu:

Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.

Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.

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

Podrażnienie oczu / uszkodzenie oczu

Działanie żrące na skórę i śluzówkę.

(ciąg dalszy na stronie 3)

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

Data druku: 02.02.2017

Numer wersji 4

Aktualizacja: 02.02.2017

**Nazwa handlowa: STIHL Specjalistyczne środki czyszczące Varioclean**

(ciąg dalszy od strony 2)

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

Uwaga! W środowisku pracy powinno być dostępne urządzenie do przemywania oczu "oczomyjka".  
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**

Podczas pożaru mogą uwolnić się:

Tlenek węgla (CO)

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>)

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

Należy podjąć działania właściwe w przypadku zwalczania pożaru

Nosić pełne ubranie ochronne.

**Inne dane** 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, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**

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

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

Nie dopuścić do przedostania się do podłoża /ziemi.

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

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

Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

Zebrać za pomocą materiału wiążącego cieczę (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**

Stosować tylko w dobrze przewietrzanych obszarach.

Zbiorniki otwierać i obchodzić się z nimi ostrożnie.

**Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:** 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:** Przewidzieć podłogę odporną na ługi.

**Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**

Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.

Nie składować wspólnie z kwasami.

**Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**

Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.

Chronić przed mrozem.

Zalecana temperatura składowania: 20 °C

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

PL

(ciąg dalszy na stronie 4)

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

Data druku: 02.02.2017

Numer wersji 4

Aktualizacja: 02.02.2017

**Nazwa handlowa: STIHL Specjalistyczne środki czyszczące Varioclean**

(ciąg dalszy od strony 3)

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

##### **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.

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

#### 8.2 Kontrola narażenia

##### **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.

Pomieszczenia, w których mieszanina jest używana w sposób ciągły, należy wyposażyć w prysznice oczomyjki.

##### **Ochrona dróg oddechowych:**

W normalnym przypadku nie jest konieczne

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

##### **Ochrona rąk: Rękawice ochronne**

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

Kauczuk chloroprenowy

Zalecana grubość materiału:  $\geq 0,6$  mm

[EN 374]

**Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice** Wartość przenikania: poziom 6 ( $\geq 480$ min)

##### **Ochrona oczu:**



Okulary ochronne szczelnie zamknięte

[EN 166]

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

##### **Ogólne dane**

##### **Wygląd:**

<b>Forma:</b>	Płynny
<b>Kolor:</b>	Jasnożółty
<b>Zapach:</b>	Charakterystyczny
<b>Próg zapachu:</b>	Nieokreślone.

<b>Wartość pH w 20 °C:</b>	12,5 - 13,5 (10g/l) : 10,0 - 11,0
----------------------------	--------------------------------------

##### **Zmiana stanu**

<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>	Nie jest określony.
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b>	$\geq 100$ °C

<b>Temperatura zapłonu:</b>	Nie nadający się do zastosowania.
-----------------------------	-----------------------------------

<b>Palność (ciała stałego, gazu):</b>	Nie nadający się do zastosowania.
---------------------------------------	-----------------------------------

##### **Temperatura palenia się:**

<b>Temperatura rozkładu:</b>	Nieokreślone.
------------------------------	---------------

<b>Temperatura samozapłonu:</b>	Produkt nie jest samozapalny.
---------------------------------	-------------------------------

<b>Właściwości wybuchowe:</b>	Produkt nie jest grozi wybuchem.
-------------------------------	----------------------------------

(ciąg dalszy na stronie 5)

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

Data druku: 02.02.2017

Numer wersji 4

Aktualizacja: 02.02.2017

**Nazwa handlowa: STIHL Specjalistyczne środki czyszczące Varioclean**

(ciąg dalszy od strony 4)

**Granice niebezpieczeństwa wybuchu:**

<b>Dolna:</b>	Nieokreślone.
<b>Górna:</b>	Nieokreślone.

<b>Prężność par:</b>	Nieokreślone.
----------------------	---------------

<b>Gęstość w 20 °C:</b>	1,10 - 1,12 g/cm <sup>3</sup>
<b>Gęstość względna</b>	Nieokreślone.
<b>Gęstość par</b>	Nieokreślone.
<b>Szybkość parowania</b>	Nieokreślone.

<b>Rozpuszczalność w/ mieszalność z</b>	
<b>Woda:</b>	W pełni mieszalny.

<b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:</b>	Nieokreślone.
---	---------------

<b>Lepkość:</b>	
<b>czas opróżnienia w 20 °C</b>	10 - 15 s (DIN EN ISO 2431/4mm)
<b>9.2 Inne informacje</b>	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.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcja egzotermiczna z silnymi kwasami

**10.4 Warunki, których należy unikać** Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

**10.5 Materiały niezgodne:**

kwasy

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.

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

**Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

OECD 431: Produkt żrący!

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

OECD 431: Produkt żrący!

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

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.

**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.

(ciąg dalszy na stronie 6)

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

Data druku: 02.02.2017

Numer wersji 4

Aktualizacja: 02.02.2017

**Nazwa handlowa: STIHL Specjalistyczne środki czyszczące Varioclean**

(ciąg dalszy od strony 5)

**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:**
**CAS: 10213-79-3 metakrzemian disodu-pentahydrat**

LC50 / 96h 210 mg/l (Brachydanio rerio)

EC0 &gt;1000 mg/l (Pseudomonas putida)

EC50 / 96 h 216 mg/l (Daphnia magna)

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Zawarte w produkcie aktywne powierzchniowo substancje spełniają wymagania rozporządzenia UE o detergentach (EG/648/2004) względem biologicznej zdolności do rozkładu związków powierzchniowo czynnych w środkach do prania i do czyszczenia

**CAS: 14960-06-6 Lauriminodipropionian sodu**

Biodegradability &gt;60 % (OECD 301 B Ready Biodegradability - CO2 Evolution)

**12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**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.

**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**

1) Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt

2) Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie

20 01 29\* Detergenty zawierające substancje niebezpieczne

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**

UN1719

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**
**ADR**

 1719 MATERIAŁ ŻRĄCY, ZASADOWY, CIEKŁY, I.N.O.  
(metakrzemian disodu-pentahydrat)

**IMDG, IATA**

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (disodium trioxosilicate)

(ciąg dalszy na stronie 7)

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

Data druku: 02.02.2017

Numer wersji 4

Aktualizacja: 02.02.2017

**Nazwa handlowa: STIHL Specjalistyczne środki czyszczące Varioclean**

(ciąg dalszy od strony 6)

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

**Klasa** 8 materiały żrące

**IMDG, IATA**

**Class Label** 8 materiały żrące  
8

**14.4 Grupa opakowaniowa**
**ADR, IMDG, IATA** III

**14.5 Zagrożenia dla środowiska:**
**Zanieczyszczenia morskie:** Nie

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla**
**użytkowników** Uwaga: materiały żrące

**Transport/ dalsze informacje:**
**ADR**
**Ilości ograniczone (LQ)** 5L

**Kategoria transportowa** 3

**Kodów zakazu przewozu przez tunele** E

**UN "Model Regulation":** UN1719, MATERIAŁ ŻRĄCY, ZASADOWY, CIEKŁY, I.N.O.  
(metakrzemian sodu-pentahydrat), 8, III

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**
**Odnosne przepisy oraz dyrektywy UE:**

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (sprostowanie Dz.Urz. L 136 z 29.5.2007 z późn. zmianami)

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.Urz. UE L 353 z 31.12.2008 z późn. Zmianami)

**Przepisy poszczególnych krajów:**

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.2011.63.322), z późniejszymi zmianami
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U.2001.62.627) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U.2012.1018)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.2012.445)
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U.2011.227.1367), z późniejszymi zmianami

(ciąg dalszy na stronie 8)

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

Data druku: 02.02.2017

Numer wersji 4

Aktualizacja: 02.02.2017

**Nazwa handlowa: STIHL Specjalistyczne środki czyszczące Varioclean**

(ciąg dalszy od strony 7)

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, (Dz.U.2013.21); Ustawa z dnia 11.05.2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. nr 63, poz. 638 z późn. zmian.), Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 112, poz. 1206).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005 w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.2005.259.2173)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity - Dz.U. z 2003 r. nr 169, poz. 1650 z późn. zmian.).

**Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:**

Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia kobiet w ciąży i połogu.

Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia młodzieży.

**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.

**Oдноśne zwroty**

H290 Może powodować korozję metali.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

**Skróty i akronimy:**

RID: Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

DGR: Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych - Dangerous Goods Regulations by IATA

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)

ELINCS: Europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych (European List of Notified Chemical 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

Met. Corr. 1: Substancje powodujące korozję metali, Kategoria 1

Skin Corr. 1B: Działanie żrące/drażniące na skórę, Kategoria 1B

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, Kategoria 2

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, Kategoria 3

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