

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1 Identyfikator produktu****Nazwa handlowa:** STIHL Multispray**Numer artykułu:**

0730 411 7000

[20.07.2012]

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 do roztworzenia rdzy

Smar / smary

Środek przeciwkorozyjny

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:

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**

F+; Produkt skrajnie łatwopalny

R12: Produkt skrajnie łatwopalny.

Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:

Należy unikać kontaktu ze skórą i wdychania aerozoli i oparów preparatu.

Uwaga! Pojemnik pod ciśnieniem.

2.2 Elementy oznakowania**Oznaczenia według wytycznych EWG:****Litera w oznaczeniu i określenie niebezpieczeństwa produktu:**

F+ Produkt skrajnie łatwopalny

Zestawy R:

12 Produkt skrajnie łatwopalny.

Zestawy S:

2 Chronić przed dziećmi.

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

23 Nie wdychać rozpylonej cieczy.

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

(ciąg dalszy na stronie 2)

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

Data druku: 09.08.2012

Numer wersji 2

Aktualizacja: 20.07.2012

Nazwa handlowa: STIHL Multispray

(ciąg dalszy od strony 1)

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:

Sporządzony z oleju mineralnego z dodatkami uszlachetniającymi w destylacie ropy naftowej i sprężonego gazu

Składniki niebezpieczne:

CAS: 64742-55-8 EINECS: 265-158-7 Reg.nr.: 01-2119487077-29-XXXX	Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) ☒ Xn R65 ☒ Asp. Tox. 1, H304	25-50%
Numer WE: 926-141-6 Reg.nr.: 01-2119456620-43-XXXX	Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2%aromatycznych ☒ Xn R65 R66 ☒ Asp. Tox. 1, H304	15-25%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butan ☒ F+ R12 ☒ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	5-10%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan ☒ F+ R12 ☒ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	5-10%
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-2119450011-60-XXXX	(2-Metoksymetyloetoksy)propanol substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	< 5%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	izobutan ☒ F+ R12 ☒ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	< 5%
CAS: 68425-15-0 EINECS: 270-335-7	Pentasiarczek di(tert-dodecyłowy) R53 Aquatic Chronic 4, H413	< 5%
CAS: 4259-15-8 EINECS: 224-235-5 Reg.nr.: 01-2119493635-27-XXXX	Dialkilditiofosforan cynku ☒ Xi R41; ☒ N R51/53 ☒ Eye Dam. 1, H318; ☒ Aquatic Chronic 2, H411	≤ 1,0%
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4 Reg.nr.: 01-211955270-46-XXXX	2,6-Di-tert-butyl-p-krezol ☒ N R50/53 ☒ Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1, H410	≤ 1,0%
CAS: 78-78-4 EINECS: 201-142-8	i 2-metylobutan ☒ Xn R65; ☒ F+ R12; ☒ N R51/53 R66-67 ☒ Flam. Liq. 1, H224; ☒ Asp. Tox. 1, H304; ☒ Aquatic Chronic 2, H411; ☒ STOT SE 3, H336	≤ 1,0%

Wskazówki dodatkowe:

UWAGA:

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.

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

(ciąg dalszy na stronie 3)

Nazwa handlowa: STIHL Multispray

(ciąg dalszy od strony 2)

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:

Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę.

Podrażnione miejsca na skórze przemyć wodą i łagodnym środkiem czyszczącym

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

Senność

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

Dwutlenek węgla

Proszek gaśniczy

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)

Dwutlenek siarki (SO₂)**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 wietrzenie.

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.

Nazwa handlowa: STIHL Multispray

(ciąg dalszy od strony 3)

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

Zadbaj o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

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

Nie rozpylać w kierunku płomieni lub na żarzące przedmioty.

Przy przetwarzaniu uwalniają się łatwopalne, zapalne składniki.

Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę mogącą eksplodować.

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 przepisy zarządzeń składowania zbiorników z gazem pod ciśnieniem.

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

Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

Zbiornik przechowywać w dobrze przewietrzonym miejscu.

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

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 ³ NDS: 1900 mg/m ³
----------	--

74-98-6 propan

NDS (PL)	1800 mg/m ³
----------	------------------------

34590-94-8 (2-Metoksymetyloetoksy)propanol

NDS (PL)	NDSch: 480 mg/m ³ NDS: 240 mg/m ³
IOELV (EU)	308 mg/m ³ , 50 ppm Skin

78-78-4 i 2-metylobutan

NDS (PL)	3000 mg/m ³
IOELV (EU)	3000 mg/m ³ , 1000 ppm

Wskazówki dodatkowe: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

8.2 Kontrola narażenia
Odpowiednie techniczne środki sterujące

Zadbaj 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.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Ochrona dróg oddechowych:

W normalnym przypadku nie jest konieczne

W przypadku przekroczenia wartości granicznych przewidzianych dla stanowiska pracy:

(ciąg dalszy na stronie 5)

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

Data druku: 09.08.2012

Numer wersji 2

Aktualizacja: 20.07.2012

Nazwa handlowa: STIHL Multispray

(ciąg dalszy od strony 4)

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: W normalnym przypadku nie jest konieczne
Ochrona oczu: W normalnym przypadku nie jest konieczne

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Ogólne dane

Wygląd:

Forma:	Aerozol
Kolor:	Brązowy
Zapach:	Charakterystyczny
Próg zapachu:	Nieokreślone.

Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa

Dane materiału czynnego bez propelentu aerozolowego

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

Zmiana stanu

Punkt topnienia/ Zakres topnienia:	Nie jest określony.
Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:	180 - 240°C

Punkt zapłonu:	78°C (DIN 51758)
-----------------------	------------------

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: Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2%aromatycznych: 0,6Vol%
Górna:	Granica powstawania eksplozji - składniki: Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2%aromatycznych: 7,0Vol%

Ciśnienie pary:	Nieokreślone.
------------------------	---------------

Gęstość w 20°C:	0,84 - 0,85 g/cm ³
------------------------	-------------------------------

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 - 14 s (DIN EN ISO 2431/4mm)
--------------------------------	---------------------------------

Dynamiczna:	Nieokreślone.
--------------------	---------------

Kinetyczna:	Nieokreślone.
--------------------	---------------

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

PL

(ciąg dalszy na stronie 6)

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

Data druku: 09.08.2012

Numer wersji 2

Aktualizacja: 20.07.2012

Nazwa handlowa: STIHL Multispray

(ciąg dalszy od strony 5)

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

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:

64742-55-8 Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)

Ustne	LD50	>5000 mg/kg (rat)
-------	------	-------------------

Skórne	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)
--------	------	----------------------

Wdechowe	LC50/4h	>5 mg/l (rat)
----------	---------	---------------

Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2%aromatycznych

Ustne	LD50	>5000 mg/kg (rat) (OECD 401)
-------	------	------------------------------

Skórne	LD50	>5000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
--------	------	---------------------------------

Wdechowe	LC50/8h	>5000 mg/m ³ (rat) (OECD 403)
----------	---------	--

4259-15-8 Dialkiloditiofosforan cynku

Ustne	LD50	>2000 mg/kg (rat)
-------	------	-------------------

128-37-0 2,6-Di-tert-butyl-p-krezol

Ustne	LD50	>2930 mg/kg (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 401)
-------	------	---

Skórne	LD50	>2000 mg/kg (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 402)
--------	------	---

78-78-4 i 2-metylobutan

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

Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:

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

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

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

Toksyczność wodna:

64742-55-8 Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)

LL/EL/IL50	>100 mg/l (al)
------------	----------------

	>100 mg/l (daphnia)
--	---------------------

	>100 mg/l (aquatic organisms)
--	-------------------------------

(ciąg dalszy na stronie 7)

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

Data druku: 09.08.2012

Numer wersji 2

Aktualizacja: 20.07.2012

Nazwa handlowa: STIHL Multispray

(ciąg dalszy od strony 6)

NOEC/NOEL (dynamiczny)	>100 mg/l (fish) >1,0 - ≤10 mg/l (daphnia)
Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2%aromatycznych	
ELO 48 h	1000 mg/l (Daphnia magna)
ELO 72 h	1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LLO 96 h	1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
4259-15-8 Dialkiloditiofosforan cynku	
EC50	1 - 10 mg/l (daphnia) (OECD 202)
LC 50	1 - 10 mg/l (fish)
128-37-0 2,6-Di-tert-butyl-p-krezol	
EC50 / 48h	>0,17 mg/l (Daphnia magna)
IC50 / 72h	>0,42 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
LC 50 / 96 h	>0,57 mg/l (Danio rerio)
NOEC/NOEL	0,07 mg/l (Daphnia magna)
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
Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2%aromatycznych

Biodegradation 69 % (-) (28d)

128-37-0 2,6-Di-tert-butyl-p-krezol

Biodegradation 30 % (-) (MITI-Test II)

12.3 Zdolność do bioakumulacji
128-37-0 2,6-Di-tert-butyl-p-krezol

log POW 5,1 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.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB Nie nadający się do zastosowania.

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 produkcji / 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 POJEMNIKI AEROZOLOWE

IMDG

AEROSOLS

IATA

AEROSOLS, flammable

(ciąg dalszy na stronie 8)

Nazwa handlowa: STIHL Multispray

(ciąg dalszy od strony 7)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**ADR****Klasa** 2 5F gazy
Nalepka 2.1**IMDG, IATA****Class** 2.1
Label 2.1**14.4 Grupa opakowań****ADR, IMDG, IATA** brak**14.5 Zagrożenia dla środowiska:****Zanieczyszczenia morskie:** Nie**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**Patrz działy 6-8
Uwaga: gazy**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**

Następująca(e) substancja(e) w tym produkcie została(y) zidentyfikowana(e) poprzez numer CAS, a mianowicie w krajach, które podlegają rozporządzeniu REACH lub przez rozporządzenia, które nie zostały jeszcze zaktualizowane zgodnie z nową konwencją nazw dla węglowodorów.

Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych: CAS 64742-47-8

Rozporządzenia europejskie:**SEVESO - Kategoria (96/82/CE):** 8**Przepisy poszczególnych krajów:****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.

Oдноśne zwroty

H220 Skrajnie łatwopalny gaz.

H224 Skrajnie łatwopalna ciecz i pary.

H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

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

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

(ciąg dalszy na stronie 9)

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

Data druku: 09.08.2012

Numer wersji 2

Aktualizacja: 20.07.2012

Nazwa handlowa: STIHL Multispray

(ciąg dalszy od strony 8)

- H336 *Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.*
- H410 *Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.*
- H411 *Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.*
- H413 *Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.*
- R12 *Produkt skrajnie łatwopalny.*
- R41 *Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.*
- R50/53 *Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.*
- R51/53 *Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.*
- R53 *Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.*
- R65 *Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.*
- R66 *Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.*
- R67 *Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.*

Skróty i akronimy:

LC = Lethal Concentration

NOEC = No Observed Effect Concentration

NOEL = No Observed Effect Level

EC50 = half maximal effective concentration

vPvB: very persistent and very bioaccumulative

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

IOELV = indicative occupational exposure limit values

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

log POW = Octanol / water partition coefficient

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)