

Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/EWG, artykuł 31

Data druku: 26.09.2011

Numer wersji: 3

Data aktualizacji: 06.07.2011

1 Identyfikacja substancji/preparatu i producenta

- **Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** Smar do nożyc do żywopłotów oraz do przekładni pilarek elektrycznych
- **Numer artykułu:** 0781 120 1109, 0781 120 1110, 0781 120 1021
- **Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
- **Zastosowanie substancji/preparatu:** Smar do nożyc do żywopłotów oraz do przekładni pilarek elektrycznych
- **Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/dostawca:**
ANDREAS STIHL AG & Co.KG
Badstr. 115
D-71336 Waiblingen
Tel.: +49(0)7151-26-3237
Faks: +49(0)7151-26-8-3237
- **Dział udzielający informacji:**
Produktmanagement Forsttechnik
Tel.: +49(0)7151-26-3237
Faks: +49(0)7151-26-83237
- **Telefon alarmowy:**
Tel.: +49-621-60-43333
Faks: +49-621-60-92664

2 Identyfikacja zagrożeń

- **Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG oraz dyrektywą 1999/45/WE:** nie dotyczy
- **Szczególne informacje o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:**
Na podstawie obliczeń metodą ustaloną przez „Dyrektywę WE w sprawie klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych” w ostatnio obowiązującym brzmieniu produkt nie wymaga etykietowania.
- **System klasyfikacji:**
Klasyfikacja jest zgodna z aktualnymi wykazami WE, została ona uzupełniona danymi z literatury fachowej oraz danymi producenta.
- **Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniami EWG:**
Materiał nie wymaga oznakowania zgodnie z dyrektywami WE/Ustawą o produktach niebezpiecznych (GefStoffV).
- **Szczególne oznakowanie określonych mieszanin:**
Karta charakterystyki dostarczana jest na żądanie do celów zawodowych.
- **Inne zagrożenia**
- **Wyniki oceny właściwości PBT oraz vPvB**
- **PBT:** Nie dotyczy.
- **vPvB:** Nie dotyczy.

3 Skład / informacja o składnikach

- **Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny**
- **Opis:** Mydła litowe – smar na bazie olejów mineralnych.

*

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/EWG, artykuł 31

Data druku: 26.09.2011

Numer wersji: 3

Data aktualizacji: 06.07.2011

Nazwa handlowa: Smar do nożyc do żywoplotów oraz do przekładni pilarek elektrycznych

(ciąg dalszy ze strony 1)

Składniki niebezpieczne:

CAS: 4259-15-8 EINECS: 224-235-5	Bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)]bis(ditiofosforan) cynku [znak ostrzegawczy substancji niebezpiecznej dla środowiska] N; R 51/53 [znak] Aquatic Chronic 2, H411	1-5%
CAS: 68425-15-0 EINECS: 270-335-7	Polisiarczek di-tert-dodecyłu R53 Aquatic Chronic 4, H413	1-5%

Dodatkowe informacje:

Wysoko rafinowany olej mineralny (IP 346 ekstrakt DMSO < 3 %).
Pełen opis zwrotów ostrzegawczych znajduje się w rozdziale 16.

*

4 Środki pierwszej pomocy

- **Opis środków pierwszej pomocy**
- **Informacje ogólne:** Nie są konieczne żadne szczególne środki.
- **Po narażeniu przez drogi oddechowe:** Zapewnić dostęp świeżego powietrza, w przypadku złego samopoczucia należy udać się do lekarza.
- **Po kontakcie ze skórą:** Zasadniczo produkt nie podrażnia skóry.
- **Po kontakcie z oczami:** Trzymając otwarte powieki, przez kilka minut splukiwać bieżącą wodą.
- **Po narażeniu przez przewód pokarmowy:** Jeżeli dolegliwości nie ustępują, należy zasięgnąć porady lekarza.
- **Informacje dla lekarza:**
- **Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**
Brak dalszych, istotnych informacji.
- **Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanymi**
- Brak dalszych, istotnych informacji.

5 Postępowanie w przypadku pożaru

- **Środki gaśnicze**
- **Odpowiednie środki gaśnicze:**
CO₂, proszek gaśniczy lub rozproszony strumień wody. Większy pożar gasić pianą odporną na alkohol. Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.
- **Środki gaśnicze niewłaściwe ze względów bezpieczeństwa:** Zwarty strumień wody.
- **Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
W wypadku podgrzania produktu lub pożaru mogą się tworzyć trujące gazy.
W wypadku pożaru mogą się wydzielać:
tlenek węgla (CO)
dwutlenek siarki (SO₂)
- **Informacje dla straży pożarnej**
- **Inne informacje**
Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury należy schłodzić rozproszonym strumieniem wody. Pozostałości pożaru oraz zanieczyszczoną wodę gaśniczą należy usunąć zgodnie z przepisami.

6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Zapewnić wystarczającą wentylację.
Unikać kontaktu z oczami i skórą.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/EWG, artykuł 31

Data druku: 26.09.2011

Numer wersji: 3

Data aktualizacji: 06.07.2011

Nazwa handlowa: Smar do nożyc do żywoplotów oraz do przekładni pilarek elektrycznych

(ciąg dalszy ze strony 2)

- Szczególne niebezpieczeństwo poślizgnięcia się na wyciekającym/rozlanym produkcie.
- **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
Nie dopuścić do przedostania się do podłoża/gruntu.
Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.
- **Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Zbierać mechanicznie.
- **Odniesienia do innych sekcji**
Informacje dotyczące bezpiecznego postępowania z produktem, patrz sekcja 7.
Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej, patrz sekcja 8.
Informacje dotyczące postępowania z odpadami, patrz sekcja 13.

7 Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **Postępowanie z substancjami i mieszaninami:**
- **Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Unikać kontaktu z oczami i skórą.
Jeżeli produkt jest właściwie stosowany, nie są konieczne żadne specjalne środki.
- **Informacje dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**
Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.
- **Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Magazynowanie:**
- **Wymagania dotyczące pomieszczeń i zbiorników do magazynowania:** Przechowywać wyłącznie w nieuszkodzonych, oryginalnych opakowaniach.
- **Konieczność oddzielnego składowania:** Nie przechowywać razem ze środkami utleniającymi.
- **Dodatkowe informacje dotyczące warunków magazynowania:**
Chronić przed mrozem.
Chronić przed przegrzaniem i bezpośrednim nasłonecznieniem.
- **Klasa magazynowania:** 11 (palne materiały stałe) VCI
- **Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy (Betriebssicherheitsverordnung):** -
- **Szczególne zastosowania końcowe:** Brak dalszych, istotnych informacji.

8 Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

- **Dodatkowe informacje o środkach technicznych:** Brak dalszych informacji, patrz sekcja 7.
- **Parametry dotyczące kontroli**
- **Składniki, dla których w odrębnych przepisach ustalono najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy:**
Produkt nie zawiera istotnych ilości substancji, dla których ustalono najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy.
- **Dodatkowe informacje:** Na podstawie wykazów obowiązujących w dniu sporządzenia karty.
- **Zapobieganie oraz kontrola narażenia**
- **Środki ochrony indywidualnej:**
- **Ogólne działania w celu zapewnienia bezpieczeństwa i higieny:**
Należy zachować ogólne środki ostrożności konieczne podczas kontaktu z chemikaliami.
- **Ochrona dróg oddechowych:** Nie jest konieczna, jeżeli wentylacja jest wystarczająca.
- **Ochrona rąk:** Rękawice odporne na działanie oleju.
W przypadku dłuższego lub wielokrotnego kontaktu ze skórą należy używać kremu ochronnego na partie skóry mające kontakt z preparatem.
Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu/materiału/ mieszaniny.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/EWG, artykuł 31

Data druku: 26.09.2011

Numer wersji: 3

Data aktualizacji: 06.07.2011

Nazwa handlowa: Smar do nożyc do żywoplotów oraz do przekładni pilarek elektrycznych

(ciąg dalszy ze strony 3)

Ponieważ nie przeprowadzono testów, nie można wydać zalecenia odnośnie do materiału, z którego mają być wykonane rękawice, które będą miały kontakt z produktem / substancją / mieszaniną.

Wybierając rękawice, należy zwrócić uwagę na wytrzymałość, przenikalność i czas degradacji materiału, z którego są wykonane.

- **Materiał, z którego wykonane są rękawice:**

Wybierając rękawice, należy kierować się nie tylko materiałem, ale także innymi cechami jakościowymi, które różnią się u poszczególnych producentów. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, nie można przewidzieć trwałości materiału rękawic i dlatego należy ją sprawdzić przed zastosowaniem.

- **Czas wytrzymałości materiału rękawic:**

Należy przestrzegać czasu wytrzymałości podanego przez producenta rękawic ochronnych.

- **Podczas pracy trwającej nieprzerwanie maksymalnie 15 minut można użyć rękawic z następującego materiału:** kauczuk nitrilowy

- **Ochrona oczu:** Nie jest konieczna.

- **Ochrona skóry:** Odzież ochronna.

9 Właściwości fizyczne i chemiczne

- **Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

- **Informacje ogólne**

- **Wygląd**

Postać: pasta
Kolor: jasnobrązowy
Zapach: charakterystyczny

- **Wartość pH w 20°C:** nie podano

- **Zmiana stanu skupienia**

**Temperatury topnienia/
zakres temperatur topnienia:** > 180°C (DIN ISO 2176)

**Temperatura wrzenia/
zakres temperatur wrzenia:** nie określono

- **Temperatura zapłonu:** > 200°C

- **Samozapalność:** Produkt nie jest samozapalny.

- **Właściwości wybuchowe:** Produkt nie grozi wybuchem.

- **Gęstość w 20°C:** 0,92-0,96 g/cm³

- **Rozpuszczalność w wodzie:** nierozpuszczalny lub słabo rozpuszczalny

- **Zawartość rozpuszczalnika**

Rozpuszczalniki organiczne: 0,0 %

- **Inne informacje:** Brak dalszych, istotnych informacji.

10 Stabilność i reaktywność

- **Reaktywność**

- **Stabilność chemiczna**

- **Rozkład termiczny/warunki, których należy unikać:**

Produkt stosowany zgodnie z przeznaczeniem nie podlega rozkładowi.

- **Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:** Brak znanych niebezpiecznych reakcji.

- **Warunki, których należy unikać:** Brak dalszych, istotnych informacji.

- **Materiały niezgodne:** Unikać kontaktu z silnymi środkami utleniającymi.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/EWG, artykuł 31

Data druku: 26.09.2011

Numer wersji: 3

Data aktualizacji: 06.07.2011

Nazwa handlowa: Smar do nożyc do żywoplotów oraz do przekładni pilarek elektrycznych

(ciąg dalszy ze strony 4)

- **Niebezpieczne produkty rozkładu:** Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

*

11 Informacje toksykologiczne

- **Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

- **Toksyczność ostra:**

- **Działanie drażniące:**

- **Na skórę:** Częsty i długotrwały kontakt ze skórą może powodować podrażnienia skóry.

- **Na oczy:** Nie podrażnia.

- **Działanie uczulające:** Nie jest znane żadne działanie uczulające.

- **Dodatkowe informacje toksykologiczne:**

Jeżeli produkt jest stosowany prawidłowo i zgodnie z przeznaczeniem nie ma on, zgodnie z naszym doświadczeniem i dostępnymi nam informacjami, żadnych skutków toksykologicznych.

12 Informacje ekologiczne

- **Toksyczność**

- **Toksyczność dla środowiska wodnego:** Brak dalszych, istotnych informacji.

- **Trwałość i zdolność do rozkładu:** Brak dalszych, istotnych informacji.

- **Inne informacje:**

Ze względu na konsystencję oraz niską rozpuszczalność produktu w wodzie ma on niską biodostępność.

- **Zachowanie w różnych częściach ekosystemu:**

- **Zdolność do bioakumulacji:**

Brak dalszych, istotnych informacji.

- **Mobilność w glebie:** Brak dalszych, istotnych informacji.

- **Inne informacje ekologiczne:**

- **Informacje ogólne:**

Klasa zagrożenia wody (Wassergefährdungsklasse): 1 (klasyfikacja własna): małe zagrożenie dla wody.

- Nie wprowadzać nierozcieńczonego produktu lub jego dużych ilości do wód gruntowych, wód powierzchniowych i kanalizacji.

- **Wyniki oceny właściwości PBT oraz vPvB**

- **PBT:** Nie dotyczy.

- **vPvB:** Nie dotyczy.

- **Inne szkodliwe skutki działania:** Brak dalszych, istotnych informacji.

13 Postępowanie z odpadami

- **Metody unieszkodliwiania odpadów**

- **Zalecenie:**

Produkt można ponownie przetworzyć w odpowiednich i dopuszczonych oczyszczalniach. Ew. pozostałości produktu należy usunąć jako odpady specjalne.

Wymienione kody odpadów należy traktować jako zalecenia wynikające z prawdopodobnego zastosowania produktu.

- **Europejski Katalog Odpadów**

12 00 00	ODPADY Z KSZTAŁTOWANIA ORAZ FIZYCZNEJ I MECHANICZNEJ OBRÓBKII POWIERZCHNI METALI I TWORZYW SZTUCZNYCH
12 01 00	Odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych
12 01 12*	Zużyte woski i tłuszcze

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/EWG, artykuł 31

Data druku: 26.09.2011

Numer wersji: 3

Data aktualizacji: 06.07.2011

Nazwa handlowa: Smar do nożyc do żywoplotów oraz do przekładni pilarek elektrycznych

(ciąg dalszy ze strony 5)

- **Zanieczyszczone opakowania:**
- **Zalecenie:** Opakowanie usunąć zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych (Verpackungsverordnung).

14 Informacje dotyczące transportu

Numer UN	
ADR, ADN, IMDG, IATA	nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa UN	
ADR	nie dotyczy
ADN, IMDG, IATA	nie dotyczy
Klasa zagrożenia w transporcie	
ADR, ADN, IMDG, IATA	
Klasa	nie dotyczy
Grupa pakowania	
ADR, IMDG, IATA	nie dotyczy
Zagrożenia dla środowiska	
Zanieczyszczenie morza:	nie
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	nie dotyczy
Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	nie dotyczy

15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**
- **Krajowe akty prawne:**
- **Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy (Betriebssicherheitsverordnung):** -
- **Klasa zagrożenia wody (Wassergefährdungsklasse):** 1 (klasyfikacja własna): stanowi niewielkie zagrożenie dla wody.
- **Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego produktu.

16 Inne informacje

Informacje zostały podane zgodnie z aktualnym stanem naszej wiedzy, nie stanowią one gwarancji właściwości produktu i nie są podstawą nawiązania umownego stosunku prawnego.

- **Zwroty**
 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
 H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.
 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.
- **Dział sporządzający kartę charakterystyki:**
 Karty charakterystyki zostały sporządzone we współpracy z Umweltkanzlei Dr. Rhein Beratungs- und Prüfgesellschaft mbH, Tel.: +49-(0)5066-900990.
- *** Dane zmienione w stosunku do wersji poprzednie**

*