

# Karta charakterystyki

Strona: 1/12

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006

Data / zaktualizowano: 13.04.2012

Wersja: 5.0

Produkt: **STORM® PAŁECZKI WOSKOWE**

(ID nr 30465506/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 19.04.2012

## 1. Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

Identyfikator produktu

### **STORM® PAŁECZKI WOSKOWE**

**Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane**

Odpowiednie zidentyfikowane zastosowania: rodentycydy / środki gryzoniobójcze, biocyd

**Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**Firma / Producent:BASF Agro B.V. Oddz. Waedenswil  
Moosacherstrasse 2  
8820 Waedenswil/Au, SWITZERLANDKontakt w języku polskim:BASF Polska Sp. z o.o.  
Al. Jerozolimskie 154  
02-326 Warszawa  
POLAND

Telefon: +48 22 5709-999 (8:00 - 17:00)

Adres e-mail: malgorzata.niedziolka@basf.com

### **Numer telefonu alarmowego**

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

Biuro Informacji Toksykologicznej w Warszawie:

Telefon: +48 22 619 08 97

## 2. Identyfikacja zagrożeń

### **Elementy oznakowania**

Zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG lub 1999/45/UE

Wytyczne UE

Zwroty S

S2

Chronić przed dziećmi.

S13

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

S20/21

Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

Zgodnie z wytycznymi UE produkt nie jest objęty obowiązkiem oznakowania.

### **Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG lub 1999/45/UE

Możliwe niebezpieczeństwa.:

Nie są znane żadne szczególne zagrożenia, o ile przestrzegane są przepisy/zalecenia dotyczące magazynowania i postępowania z produktem.

### **Inne zagrożenia**

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Proszę patrzeć w sekcji 12 - Wyniki oceny PBT i vPvB

Jeśli w tej sekcji zostaną wymienione dodatkowe dane odnośnie pozostałych zagrożeń, które nie wpłyną na klasyfikację, muszą być dodane do ogólnych zagrożeń substancji lub mieszaniny.

---

## **3. Skład/informacja o składnikach**

### **Mieszaniny**

#### Charakterystyka chemiczna

rodentycydy / środki gryzoniobójcze, Przynęta, biocyd

#### Składniki niebezpieczne (GHS)

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr. 1272/2008

| sacharoza

| Zawartość (W/W): < 4 %

| Numer CAS: 57-50-1

| Numer WE: 200-334-9

| 1,2-propandiol (glikol propylenowy)

Zawartość (W/W): < 2 %  
Numer CAS: 57-55-6  
Numer WE: 200-338-0  
Numer rejestracji REACH:  
01-2119456809-23

#### Składniki niebezpieczne

zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE

sacharoza

Zawartość (W/W): < 4 %

Numer CAS: 57-50-1

Numer WE: 200-334-9

1,2-propandiol (glikol propylenowy)

Zawartość (W/W): < 2 %

Numer CAS: 57-55-6

Numer WE: 200-338-0

Numer rejestracji REACH: 01-2119456809-23

## 4. Środki pierwszej pomocy

### Opis środków pierwszej pomocy

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Wdychanie:

spokój, świeże powietrze

Kontakt ze skórą:

Zmyć dokładnie wodą z mydłem.

Kontakt z oczami:

Płukać przez 15 min pod bieżącą wodą przy szeroko otwartych oczach.

Połknięcie:

Wypłukać usta i popić dużą ilością wody.

### Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy: Zaburzenia krzepnięcia krwi

Podwyższone ryzyko krwawienia.

W ciężkich przypadkach obfite krwotoki wewnętrzne prowadzą do śmiertelnej zapaści układu krążenia.

Symptomy mogą wystąpić nawet do 4 dni od narażenia.

Niebezpieczeństwa: Substancja / produkt jest rodentycydem o działaniu antykoagulacyjnym o typowym sposobie oddziaływania kumaryny.

### Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego obchodzenia się z poszkodowanym

Postępowanie: Leczenie objawowe (detoksykacja, podtrzymywanie funkcji życiowych).  
antidotum: Witamina K1- preparat jako antidotum.

## 5. Postępowanie w przypadku pożaru

### Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:  
proszek gaśniczy, piana, rozproszone prądy wody

Ze względów bezpieczeństwa nie stosować jako środków gaśniczych:  
dwutlenek węgla

### Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

tlenek węgla, dwutlenek węgla, fluorowodór, tlenki azotu  
Podane substancje/grupy substancji mogą być uwalniane w czasie pożaru.

### Zalecenia dla straży pożarnej

Szczególne wyposażenie ochronne:  
Należy zastosować zamknięty system ochrony dróg oddechowych i ubranie ochronne odporne na działanie chemikaliów.

Inne dane:

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu. Zagrożone pojemniki chłodzić wodą. Zanieczyszczoną wodę gaśniczą odizolować, zapobiec przedostaniu się do kanalizacji lub ścieków. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczoną wodę gaśniczą unieszkodliwić zgodnie z przepisami.

## 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Zapobiec powstawaniu pyłu. Stosować ubranie ochronne. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Zabrudzoną odzież, jak również bieliznę i buty, natychmiast zdjąć.

### Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiec przedostaniu się do kanalizacji/wód powierzchniowych/wód gruntowych. Zapobiec przedostaniu się do gleby/ gruntu.

### Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Dla dużych ilości: Zebrać mechanicznie.

Dla pozostałości: Zebrać za pomocą środka wiążącego kurz i unieszkodliwić.

Unikać powstawania pyłu. Zebrany materiał unieszkodliwić zgodnie z przepisami. Odpady zbierać oddzielnie w odpowiednich, oznakowanych i dających się zamknąć pojemnikach. Zabrudzone przedmioty i podłogę czyścić gruntownie wodą i środkami powierzchniowo-czynnymi z zachowaniem przepisów o ochronie środowiska.

### Odniesienia do innych sekcji

Dane dotyczące ograniczeń, kontroli narażenia, osobistych środków ochrony oraz wskazówki dotyczące utylizacji odpadów znajdują się w sekcjach 8 i 13.

## 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przy składowaniu i postępowaniu z produktem zgodnie z przepisami nie są konieczne żadne szczególne środki ostrożności. Odpowiednia wentylacja w miejscu pracy i magazynowania. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Przed przerwami lub po zakończeniu pracy umyć ręce i/lub twarz. W przypadku znalezienia martwych lub umierających myszy lub szczurów, w trakcie lub po deratyzacji należy natychmiast je usunąć, aby uniknąć ponownego skażenia. Nie stosować na otwartej przestrzeni - miejsca z trutką przykrywać lub używać w postaci pudełek z trutką.

Ochrona przed pożarem i eksplozją:

Zapobiec powstawaniu pyłu. Pył może tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. Zapobiec naładowaniu elektrostatycznemu - trzymać z dala od źródeł ognia - miejsce pracy wyposażyć w odpowiedni sprzęt i środki gaśnicze.

Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności: Oddzielić od środków spożywczych, używek i pasz.

Dalsze dane dot. warunków magazynowania: Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Chronić przed dostępem wilgoci. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

Stabilność magazynowania:

Czas składowania: 60 Mies.

Chronić przed wzrostem temperatury powyżej: 30 °C

Właściwości produktu mogą się zmienić jeżeli substancja/produkt będzie składowany przez dłuższy okres czasu w temperaturze wyższej niż podana.

### Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Przy odpowiednich zidentyfikowanych zastosowaniach podanych w sekcji 1 należy przestrzegać wskazówek podanych w sekcji 7.

---

## 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

### Parametry dotyczące kontroli

#### Kontrola narażenia

##### ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

##### OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH:

Ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana.

##### OCHRONA RĄK:

Dla bezpiecznego obchodzenia się z produktem nie są wymagane rękawice ochronne, ale mimo wszystko powinny być stosowane odpowiednie rękawice jako ochrona przed gryzoniami przenoszącymi choroby.

##### OCHRONA OCZU:

Konieczne w przypadku niebezpieczeństwa w kontakcie z oczami, okulary ochronne z osłoną boczną (okulary ramowe)(np. EN 166)

##### OCHRONA CIAŁA:

Środki ochrony ciała dobierać w zależności od wykonywanych czynności i możliwego oddziaływania, np. fartuch, buty ochronne, gazoszczelne i odporne na działanie chemikaliów ubranie ochronne (zgodnie z EN 14605 w przypadku cieczy lub EN ISO 13982 w przypadku pyłów)

#### Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Uwaga: Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi rozporządzenia Ministra Gospodarki z 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259, poz. 2173). Należy przestrzegać środków ostrożności zalecanych przy obchodzeniu się z chemikaliami. Zaleca się noszenie zamkniętego ubrania roboczego. Ubranie robocze przechowywać oddzielnie. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

## 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

### Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia/forma:	stały, kulki	
Kolor:	niebieski	
Zapach:	słaby zapach własny	
Próg zapachu:		
	nie określono	
Wartość pH:	ca. 4 - 6 (woda, 1 %(m), 20 °C)	
Temperatura topnienia:		
	nie określono	
temperatura wrzenia:		
	nie określono	
Temperatura zapłoniczenia:		
	nie znajduje zastosowania	
prędkość wyparowania:		
	nie znajduje zastosowania	
Zapalność:	nie łatwopalny	(Wytyczne 92/69/EWG, A.10)
Dolna granica wybuchowości:		
	nie określono	
Górna granica wybuchowości:		
	nie określono	
Ciśnienie pary:		
	Produkt nie był badany.	
Gęstość:		
	nie określono	
Względna gęstość pary (powietrze):		
	nie określono	
Rozpuszczalność w wodzie:	nierozpuszczalny	
<i>Dane dot: flocoumafen</i>		
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow):	6,12	(Wytyczne OECD 107)
	(Wartość pH: 7)	
-----		
Samozapalność:	Temperatura: 235 °C	
Rozkład termiczny:	nie określono	
Lepkość dynamiczna:		
	nie znajduje zastosowania	
Niebezpieczeństwo eksplozji:	Na podstawie struktury produkt nie jest klasyfikowany jako wybuchowy.	

Właściwości sprzyjające pożarom: Produkt nie został zaklasyfikowany jako podtrzymujący palenie z uwagi na strukturę.

### Inne informacje

Gęstość nasypowa: 0,6 - 0,625 kg/dm<sup>3</sup>

Inne informacje:

Jeśli są wymagane dodatkowe dane fizyczne i chemiczne będą podane w tej sekcji karty charakterystyki.

---

## 10. Stabilność i reaktywność

### Reaktywność

Brak reakcji niebezpiecznych, o ile przepisy/zalecenia dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem będą przestrzegane.

### Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny jeżeli jest przechowywany i manipulowany jak zapisano/ wskazano.

### Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak reakcji niebezpiecznych, o ile przepisy/zalecenia dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem będą przestrzegane.

### Warunki, których należy unikać

Patrz sekcja 7 karty charakterystyki - Postępowanie z substancja i jej magazynowanie.

### Materiały niezgodne

Należy unikać kontaktu substancji/mieszaniny z:  
silne kwasy, silne zasady, silny utleniacz

### Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu, o ile przestrzegane są przepisy/wskazówki dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem.

---

## 11. Informacje toksykologiczne

### Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra

Ocena ostrej toksyczności:

Produkt nie był badany. Poniższe stwierdzenia opierają się na produktach o podobnej strukturze i składzie. Przy jednorazowym kontakcie ze skórą nie toksyczny Przy jednorazowym przyjęciu doustnym nie toksyczny Wdychanie produktu w dostępnych formach fizycznych nie jest możliwe.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:  
LD50 szczur (doustne): > 5.000 mg/kg

LC50 (inhalacyjne):

Wdychanie niemożliwe z powodu fizyko-chemicznych właściwości produktu.

LD50 szczur (dermalne): > 5.000 mg/kg

#### Działanie drażniące

Ocena działania drażniącego:

Produkt nie był badany. Poniższe stwierdzenia opierają się na produktach o podobnej strukturze i składzie. Nie działa drażniąco na oczy. Nie działa drażniąco na skórę.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

Nadżerki / podrażnienia skóry królik: Nie działa drażniąco.

Poważne uszkodzenie / podrażnienie oczu królik: Nie działa drażniąco.

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe / skórę

Ocena działania uczulającego.:

Produkt nie był badany. Poniższe stwierdzenia opierają się na produktach o podobnej strukturze i składzie. Nie przedłożono punktów zaczepienia dla potencjału uczulenia skóry.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

test maksymalizacji przeprowadzony na śwince morskiej świnka morska: nie działa uczulająco

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Ocena mutagenności:

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Testy na działanie mutagenne nie wykazały obecności potencjału genotoksycznego.

#### Kancerogenność

Ocena kancerogenności:

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. W różnych badaniach na zwierzętach nie znajdują się żadne wskazania na działanie rakotwórcze.

#### Toksyczność reprodukcyjna

Ocena toksyczności reprodukcyjnej:

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Badania na zwierzętach nie wykazały negatywnego wpływu na zdolności rozrodcze.

#### Toksyczność rozwojowa

Ocena teratogenności:

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Badania na zwierzętach nie wykazują działania uszkodzającego płód, przy dawce, która nie jest toksyczna dla osobników w wieku rozrodczym.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe przy wielokrotnym narażeniu (narażenie powtarzające się)

Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu:



Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

*Dane dot: flocoumafen*

*Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu:*

*Substancja może spowodować specyficzne uszkodzenia organów przy powtarzającym się podaniu niskiej dawki. Uszkadza system koagulacji.*

#### Pozostałe uwagi dotyczące toksyczności

Niewłaściwe użycie może być szkodliwe dla zdrowia.

## 12. Informacje ekologiczne

### Toksyczność

Ocena toksyczności wodnej:

Produkt nie był badany. Poniższe stwierdzenia opierają się na produktach o podobnej strukturze i składzie. Małe prawdopodobieństwo szkodliwego wpływu na organizmy wodne.

Toksyczność dla ryb:

LC50 (96 h) > 4.000 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Bezkęgowce wodne:

EC50 (48 h) 280 mg/l, *Daphnia magna*

*Dane dot: flokumafen*

*Rośliny wodne:*

*EC50 (72 h) >= 18,2 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata**

### Trwałość i zdolność do rozkładu

Ocena biodegradacji i eliminacji (H<sub>2</sub>O):

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

*Dane dot: flokumafen*

*Ocena biodegradacji i eliminacji (H<sub>2</sub>O):*

*Trudno ulega biodegradacji (według kryterów OECD) -----*

### Zdolność do bioakumulacji

Ocena potencjału bioakumulacyjnego:

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

*Dane dot: flocoumafen*

*Potencjał bioakumulacyjny:*

*Ze względu na współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Pow) możliwe jest nagromadzenie w organizmach.*

### Mobilność w glebie (i inne pomieszczenia jeśli dostępne)

Ocena wpływu transportu na środowisko.:

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

*Dane dot: flocoumafen*

*Ocena wpływu transportu na środowisko.:*

*W przypadku dostania się do gruntu należy się liczyć z wiązaniem z cząsteczkami podłoża. Nie oczekuje się przedostania do wód gruntowych.*

### **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Produkt zawiera potencjalny materiał PBT.

Produkt zawiera potencjalny materiał vPvB

*Dane dot: flocoumafen*

*Zgodnie z Załącznikiem XIII Rozporządzenia UE Nr. 1907/2006 dotyczącego Rejestracji, Oceny, Udzielaniu Zezwoleń i Ograniczeń w zakresie Chemikaliów (REACH): potencjalnie substancja PBT*

*Zgodnie z Załącznikiem XIII Rozporządzenia UE Nr. 1907/2006 dotyczącego Rejestracji, Oceny, Udzielaniu Zezwoleń i Ograniczeń w zakresie Chemikaliów (REACH): potencjalnie substancja vPvB*

### **Inne szkodliwe skutki działania**

Produkt nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku I do Rozporządzenia (EU) 2037/2000 o substancjach ubożających warstwę ozonową.

### **Dodatkowe wskazówki**

Pozostałe wskazówki ekotoksykologiczne:

Przestrzegać warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. (Dz.U. nr 137, poz. 984) z późniejszymi zmianami Dz.U. 27, poz.169 z 2009 r.

Zapobiec niekontrolowanemu przedostaniu się produktu do środowiska.

---

## **13. Postępowanie z odpadami**

### **Metody unieszkodliwiania odpadów**

Klasyfikacja odpadów zgodnie z rozporządzeniem Ministra Ochrony Środowiska z dnia 27 września 2001 r. sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 112, poz.1206):

Postępowanie z odpadami zgodnie z Ustawą o odpadach (Dz.U. nr 62, poz.628 z 2001 r), z późniejszymi zmianami -tekst jednolity Dz.U. nr 185 poz. 1243 z 2010 r oraz zgodnie z Ustawą o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z 11 maja 2001 (Dz.U. nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami).

Opakowanie nieoczyszczone:

Zużyte opakowania maksymalnie opróżnić, utylizować jak substancję/produkt.

## 14. Informacje dotyczące transportu

### Transport drogą lądową

#### ADR

Produkt nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych

#### RID

Produkt nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych

### Transport żegluga śródlądowa

#### ADN

Produkt nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych

### Transport droga

#### morska

#### IMDG

Produkt nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych

### Sea transport

#### IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

### Transport droga

#### powietrzna

#### IATA/ICAO

Produkt nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych

### Air transport

#### IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

## 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

### **Specjalne przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**

Ustawa z dnia 25.02.2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr.63, poz.322)  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02.09.2003 w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych. (Dz.U. 171, poz.1666) z późniejszymi zmianami Dz.U. Nr.243, poz.2440 z 2004 r., Nr. 174 poz. 1222 z 2007 r. i Dz.U.Nr.43, poz. 353 z 2009 r.

Znakowanie opakowań zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U. Nr 53, poz.439).

Wszelkie prace z produktem należy wykonywać zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. nr 129, poz.844), tekst jednolity Dz.U.169, poz.1650 z 2003 r. z późniejszymi zmianami Dz.U. nr 49 poz.330 z 2007 r. i Dz.U. Nr. 108, poz. 690 z 2008r.

---

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006

Data / zaktualizowano: 13.04.2012

Wersja: 5.0

Produkt: **STORM® PAŁECZKI WOSKOWE**

(ID nr 30465506/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 19.04.2012

Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. nr 217, poz.1833 z 2002 r)z późniejszymi zmianami (Dz.U. nr 212, poz.1769 z 2005 r ; Dz.U. nr 161, poz.1142 z 2007 r; Dz.U. nr 105, poz.873 z 2009 r i Dz.U. nr 141, poz.950 z 2010 r.)

Produkt nie zawiera azbestu (Ustawa z dnia 19.06.1997 o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest, tekst jednolity Dz.U. nr 3, poz. 20 z 2004 r wraz z późniejszymi zmianami Dz.U. Nr 96, poz.959, Dz.U. Nr 120, poz.1252, Dz.U. Nr. 210, poz.2135 z 2004 r, oraz Dz.U. 10, poz. 72 z 2005 r i Dz.U. Nr. 20, poz. 106 z 2009 r.)

(Protokół Montrealski z 16.09.1987 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową (Dz.U. nr 98, poz. 488, 490 i 491),wraz z poprawkami (Dz.U. nr 30, poz.190 i 191 z 2007 r)oraz ustawa o substancjach zubożających warstwę ozonową z 20.04.2004 Dz.U.nr 121 poz. 1263 z 2004 r.z późniejszymi poprawkami Dz.U. nr 175, poz. 1458 i Dz.U. nr 203, poz. 1683 z 2005 r.

Ustawa z dnia 13.09.2002 r. o produktach biobójczych (Dz.U. Nr.39, poz. 252 z 2007r. tekst jednolity z późniejszymi zmianami Dz.U. 171, poz. 1056 z 2008 r; Dz.U. 20, poz.106 z 2009 r; Dz.U.107, poz. 679 i Dz.U. 225, poz. 1464 z 2010 r.)

### **Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Uwagi dotyczące obchodzenia się z produktem są zawarte w sekcji 7 i 8 tej karty charakterystyki

---

## **16. Inne informacje**

Produkt nie zawiera substancji zubożających warstwę ozonową. Produkt nie zawiera azbestu.

Dane zawarte w karcie charakterystyki oparte są na naszej aktualnej wiedzy i doświadczeniu i opisują produkt w zakresie wymogów bezpieczeństwa. Dane te nie mogą być uważane w żadnym przypadku za opis jakości towaru (specyfikacja produktu). Gwarancja określonych właściwości lub przeznaczenie produktu dla konkretnych zastosowań nie może wynikać z danych zawartych w karcie charakterystyki. Ewentualnych praw patentowych, jak i istniejących przepisów i postanowień odbiorca naszego produktu jest zobowiązany przestrzegać we własnym zakresie.

---

Pionowe kreski widoczne po lewej stronie wskazują na zmiany w stosunku do poprzedniej wersji.