

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

Data druku: 22.06.2022

Numer wersji 10 (zastępuje wersję 7)

Aktualizacja: 22.06.2022

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** WAKOL MS 330 Gruntówka na bazie silanu
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Gruntowanie
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent:**  
WAKOL GmbH  
Bottenbacher Str. 30  
D-66954 Pirmasens  
info@wakol.com  
+49 6331 8001 0
- **Dystrybutor:**  
LOBA-WAKOL Polska Sp. z o.o.  
ul. Sławęcińska 16, Macierzysz  
05-850 Ożarów Mazowiecki  
+48 22 43 624 20  
biuro@loba-wakol.pl
- **Komórka udzielająca informacji:**  
Dział Bezpieczeństwa Produktów  
msds@wakol.de
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:**  
Emergency CONTACT (24-Hour-Number):  
GBK GmbH +49 (0)6132-84463

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Produkt nie jest klasyfikowany zgodnie z przepisami CLP.
- **Dane dodatkowe:** Oznaczenie zgodne z własnymi spostrzeżeniami (Patrz rozdział 11).

---

- **2.2 Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008** brak
- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia** brak
- **Hasło ostrzegawcze** brak
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia** brak
- **Dane dodatkowe:**  
Zawiera (3-aminopropylo)trietoksyilan. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.  
Karta charakterystyki dostępna na żądanie.
- **2.3 Inne zagrożenia**
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie ma zastosowania.
- **vPvB:** Nie ma zastosowania.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- **3.2 Mieszanki**
- **Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

(ciąg dalszy na stronie 2)

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

Data druku: 22.06.2022

Numer wersji 10 (zastępuje wersję 7)

Aktualizacja: 22.06.2022

**Nazwa handlowa: WAKOL MS 330 Gruntówka na bazie silanu**

(ciąg dalszy od strony 1)

**Składniki niebezpieczne:**

CAS: 13822-56-5 3-(trimetoksyl)propylamine >1–≤2,5%  
EINECS: 237-511-5 ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315  
Reg.nr.: 01-2119510159-45

CAS: 919-30-2 (3-aminopropyl)trietoksylian >0,25–<1%  
EINECS: 213-048-4 ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317  
Reg.nr.: 01-2119480479-24

**Wskazówki dodatkowe:**

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

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.**Po styczności ze skórą:** Zmyć wodą z mydłem, możliwie również poliglikolem etylenowym 400.**Po styczności z okiem:** Plukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.**Po połknięciu:** Nie wywoływać wymiotów i natychmiast skonsultować się z lekarzem.**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1 Środki gaśnicze****Zalecane środki gaśnicze:**CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub mgła wodna. Większy pożar zwalczać mgłą wodną lub pianą odporną na działanie alkoholu.

Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**5.3 Informacje dla straży pożarnej****Specjalne wyposażenie ochronne:** Złożyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Zadbać o wystarczające wietrzenie.

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

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

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.

(ciąg dalszy na stronie 3)

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

Data druku: 22.06.2022

Numer wersji 10 (zastępuje wersję 7)

Aktualizacja: 22.06.2022

**Nazwa handlowa: WAKOL MS 330 Gruntówka na bazie silanu**

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

(ciąg dalszy od strony 2)

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**  
Stosować tylko w dobrze przewietrzanych obszarach.
- **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:** Brak szczególnych wymagań.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**  
Chronić przed wilgotnym powietrzem i wodą.  
Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.
- **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:**  
Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.
- **Wartości DNEL**
- 13822-56-5 3-(trimethoxysilyl)propylamine**
  - Ustne DNEL 5 mg/kg/day (consumer (long-term))
  - Skórne DNEL 5 mg/kg/day (consumer (short-term))  
5 mg/kg/day (consumer (long-term))  
8,3 mg/kg/day (workers (short-term))  
8,3 mg/kg/day (workwr (long-term))
  - Wdechowe DNEL 17,4 mg/m<sup>3</sup> (consumer (short-term))  
17 mg/m<sup>3</sup> (consumer (long-term))  
58 mg/m<sup>3</sup> (workers (short-term))  
58 mg/m<sup>3</sup> (workwr (long-term))
- 919-30-2 (3-aminopropylo)trietoksylan**
  - Ustne DNEL 5 mg/kg/day (consumer (short-term))
  - Skórne DNEL 5 mg/kg/day (consumer (short-term))  
8,3 mg/kg/day (workers (short-term))
  - Wdechowe DNEL 17,4 mg/m<sup>3</sup>/day (consumer (short-term))  
59 mg/m<sup>3</sup>/day (workers (short-term))
- **Wartości PNEC**
- 13822-56-5 3-(trimethoxysilyl)propylamine**
  - PNEC 0,33 mg/l (freshwater)
  - 0,033 mg/l (sea water)

(ciąg dalszy na stronie 4)

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

Data druku: 22.06.2022

Numer wersji 10 (zastępuje wersję 7)

Aktualizacja: 22.06.2022

**Nazwa handlowa: WAKOL MS 330 Gruntówka na bazie silanu**

(ciąg dalszy od strony 3)

3,3 mg/l (water - partially release)

13 mg/l (STP)

PNEC 0,26 mg/kg (sediment)

0,04 mg/kg (soil)

**919-30-2 (3-aminopropyl)trietoksylian**

PNEC 0,33 mg/l (freshwater)

0,033 mg/l (sea water)

3,3 mg/l (water - partially release)

13 mg/l (STP)

PNEC 0,26 mg/kg (sediment)

0,04 mg/kg (soil)

**Wskazówki dodatkowe:**

Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy. (rozp. MPIPS z dnia 29 listopada 2002r., Dz.U. Nr 217, poz.1833) ze zmianami w Dz. U. z 2005r. nr 212 poz. 1769, Dz. U. Nr 161, poz. 1142, 2007

Patrz rozdział 10.

**8.2 Kontrola narażenia**

Stosowne techniczne środki kontroli Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

**Ogólne środki ochrony i higieny:**

Należy przestrzegać zwyczajnych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Ochronę dróg oddechowych Nie konieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.

**Ochrona rąk:****Rękawice ochronne**

Zaleca się profilaktyczną ochronę skóry przez zastosowanie środków ochrony skóry.

**Material, z którego wykonane są rękawice**

Kauczuk nitrylowy

Zalecana grubość materiału:  $\geq 0,35$  mm

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

**Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

**Ochronę oczu lub twarzy****Okulary ochronne szczelnie zamknięte****Ochrona ciała: Robocza odzież ochronna****Wskazówki dodatkowe:**

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. (Dz. U. 2005 Nr 259, poz. 2173)

PL

(ciąg dalszy na stronie 5)

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

Data druku: 22.06.2022

Numer wersji 10 (zastępuje wersję 7)

Aktualizacja: 22.06.2022

Nazwa handlowa: **WAKOL MS 330 Gruntówka na bazie silanu**

(ciąg dalszy od strony 4)

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

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

- **Ogólne dane**
- **Stan skupienia** Płynny
- **Kolor:** Niebieski
- **Zapach:** Charakterystyczny
- **Próg zapachu:** Nieokreślone.
- **Temperatura topnienia/krzepnięcia:** Nie jest określony.
- **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia** Nie jest określony.
- **Palność materiałów** Nie ma zastosowania.
- **Dolna i górna granica wybuchowości**
- **Dolna:** Nieokreślone.
- **Górna:** Nieokreślone.
- **Temperatura zapłonu:** >100 °C
- **Temperatura rozkładu:** Nieokreślone.
- **pH** Nieokreślone.
- **Lepkość:**
- **Lepkość kinematyczna** Nieokreślone.
- **Kinetyczna (wyliczona) w 40°C:**
- **Dynamiczna w 20 °C:** 600 mPas (ISO 2555)
- **Rozpuszczalność**
- **Woda:** Nie lub mało mieszalny.
- **Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)** Nieokreślone.
- **Prężność pary** Nieokreślone.
- **Gęstość lub gęstość względna**
- **Gęstość w 20 °C:** 1,1 g/cm<sup>3</sup> (EN ISO 2811-1)
- **Gęstość względna** Nieokreślone.
- **Gęstość par** Nieokreślone.

**9.2 Inne informacje**

- **Wygląd:**
- **Forma:** Płynny
- **Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa**
- **Temperatura samozapłonu:** Produkt nie jest samozapalny.
- **Właściwości wybuchowe:** Produkt nie jest grozi wybuchem.
- **rozpuszczalniki organiczne:** 0,1 %
- **VOC** 0,1 %
- **Zmiana stanu**
- **Szybkość parowania** Nieokreślone.
- **Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**
- **Materiały wybuchowe** brak
- **Gazy łatwopalne** brak
- **Aerozole** brak
- **Gazy utleniające** brak
- **Gazy pod ciśnieniem** brak
- **Płyny łatwopalne** brak
- **Łatwopalne ciała stałe** brak
- **Substancje i mieszaniny samoreaktywne** brak

(ciąg dalszy na stronie 6)

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

Data druku: 22.06.2022

Numer wersji 10 (zastępuje wersję 7)

Aktualizacja: 22.06.2022

Nazwa handlowa: **WAKOL MS 330 Gruntówka na bazie silanu**

(ciąg dalszy od strony 5)

- |  |      |
|--|------|
| · <b>Substancje ciekłe piroforyczne</b>  | brak |
| · <b>Substancje stałe piroforyczne</b>   | brak |
| · <b>Substancje i mieszaniny samonagrzewające się</b>                              | brak |
| · <b>Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne</b> | brak |
| · <b>Substancje ciekłe utleniające</b>   | brak |
| · <b>Substancje stałe utleniające</b>  | brak |
| · <b>Nadtlenki organiczne</b>  | brak |
| · <b>Substancje powodujące korozję metali</b>                                      | brak |
| · <b>Odczulone materiały wybuchowe</b>   | brak |

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

- **10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.2 Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.
- **Dalsze dane:** Przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem produkt wydziela niewielki ilości metanolu.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

- **11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**
  - **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
  - **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**
- |   |            |                                  |  |
|---|------------|----------------------------------|--|
| <b>13822-56-5 3-(trimetoxysilyl)propylamine</b> |            |                                  |  |
| Ustne   | LD50       | 4.000 mg/kg (szczur)             |  |
| Skórne  | LD50       | >10.000 mg/kg (królik)           |  |
| Wdechowe  | ATE mix 4h | 618 mg/l (szczur)                |  |
| <b>919-30-2 (3-aminopropyl)trietoksylan</b>     |            |                                  |  |
| Ustne   | LD50       | 1.490–2.690 mg/kg (szczur) (EPA) |  |
| Skórne  | LD50       | 4.076 mg/kg (królik) (EPA)       |  |
| Wdechowe  | LC50/6h    | >144 mg/l (szczur) (OECD TG 403) |  |
- **Działanie żrące/drażniące na skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
  - **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione (Brak działania drażniącego - OECD 405).
  - **Uczulenie (Alergia):** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
  - **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
  - **Działanie rakotwórcze** 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.
  - **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.

(ciąg dalszy na stronie 7)



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

Data druku: 22.06.2022

Numer wersji 10 (zastępuje wersję 7)

Aktualizacja: 22.06.2022

**Nazwa handlowa: WAKOL MS 330 Gruntówka na bazie silanu**

(ciąg dalszy od strony 6)

- **Toksyczność nieostra do chronicznej:**  
**919-30-2 (3-aminopropylotrietoksylian**  
Ustne NOAEL/90d 200 mg/kg (szczur) (OECD RG 408)
- **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**
- **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**  
żaden ze składników nie znajduje się na liście

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

- **12.1 Toksyczność**
- **Toksyczność wodna:**  
**13822-56-5 3-(trimetoksylil)propylamine**  
LC50/96h >934 mg/l (Danio rerio)  
EC50/48h 331 mg/l (Daphnia magna)  
EC50/72h >1.000 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
- **919-30-2 (3-aminopropylotrietoksylian**  
LC0/96h >934 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD TG 203)  
EC50/48h 331 mg/l (Daphnia magna) (OECD TG 202)  
EC50/72h >1.000 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (OECD TG 201)  
EC10/5h 13 mg/l (Pseudomonas putida)  
NOEC/72h 1,3 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (OECD TG 201)
- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie ma zastosowania.
- **vPvB:** Nie ma zastosowania.
- **12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**  
Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.
- **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**  
Klasa szkodliwości dla wody I (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody  
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
- **Zalecenie:**  
Musi podlegać specjalnej obróbce zgodnej z urzędowymi przepisami. (Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach, tekst jednolity zal. do Dz.U. Nr 39, poz. 251 Z 2007r.).
- **Numer klucza odpadów EU:**  
08 00 00 ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIWI I FARB DRUKARSKICH

(ciąg dalszy na stronie 8)

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

Data druku: 22.06.2022

Numer wersji 10 (zastępuje wersję 7)

Aktualizacja: 22.06.2022

**Nazwa handlowa: WAKOL MS 330 Gruntówka na bazie silanu**

(ciąg dalszy od strony 7)

08 04 00 odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania klejów oraz szczeliw (również środków impregnacji wodoszczelnej)

08 04 10 odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09

· **Opakowania nieoczyszczone:**

· **Zalecenie:**

Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami. (Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych, Dz. U. Nr 63, poz. 638 wraz z późniejszymi zmianami)

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

· **14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** brak

· **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** brak

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

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **Klasa** brak

· **14.4 Grupa pakowania**

· **ADR, IMDG, IATA** brak

· **14.5 Zagrożenia dla środowiska:** Nie ma zastosowania.

· **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** Nie ma zastosowania.

· **14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Nie ma zastosowania.

· **Transport/ dalsze informacje:**

Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń.

· **UN "Model Regulation":**

brak

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

· **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

· **Rady 2012/18/UE**

· **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148**

· **Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **Przepisy poszczególnych krajów:**

USTAWA z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2018 poz. 143) – aktualnie obowiązująca.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla

(ciąg dalszy na stronie 9)



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

Data druku: 22.06.2022

Numer wersji 10 (zastępuje wersję 7)

Aktualizacja: 22.06.2022

**Nazwa handlowa: WAKOL MS 330 Gruntówka na bazie silanu**

(ciąg dalszy od strony 8)

środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005 Nr 259, poz. 2173)

Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 194/2002, poz. 1629) wraz z kolejnymi zmianami załączników A i B publikowanymi w formie Oświadczeń Rządowych w Dzienniku Ustaw RP oraz Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym materiałów niebezpiecznych (Dz.U. nr 199/2002, poz. 1671 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. (Dz.U. 2018 poz. 1286) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy - aktualnie obowiązujące.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. 2005 nr 11, poz. 86 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650).

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 L353 z dnia 31 grudnia 2008r.)

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), 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

· **VOC (EU):** 1,0 g/l

· **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**

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

· **Numer poprzedniej wersji:** 7

· **Skróty i akronimy:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4

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

(ciąg dalszy na stronie 10)

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

Data druku: 22.06.2022

Numer wersji 10 (zastępuje wersję 7)

Aktualizacja: 22.06.2022

**Nazwa handlowa: WAKOL MS 330 Gruntówka na bazie silanu**

*Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2*

*Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1*

*Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1*

(ciąg dalszy od strony 9)