

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

data wydruku: 18.12.2007

Aktualizacja: 03.12.2007

### 1 Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **Dane produktu**
- **Nazwa handlowa:** Kiesol IK
- **Numer artykułu:** 1813
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Impregnat
- **Producent/dostawca:**  
Remmers Baustofftechnik GmbH  
Postfach 1255  
D-49624 Lönningen / Germany  
Tel.: 0049 5432/83-0  
Fax: 0049 5432/3985
- **Dział udzielający informacji:**  
Wydział Bezpieczeństwa Produktów  
(D) tel. 05432 / 83-138 (POL) tel. (061) 816 81 00  
E-Mail: remmers@remmers.pl
- **Informacja w razie wypadku:**  
pon.- czw. od 07.30 do 16.00; piątek 07.30 do 14.00  
Wydział Bezpieczeństwa Produktów: tel.: 0049 5432/83-138  
po godzinach pracy: tel.: 0049 5961/919547  
lub tel.: 0049 171/6428297 faks: 0049 5961/919548

### 2 Identyfikacja zagrożeń

- **Oznaczenie zagrożeń:**



Xn Produkt szkodliwy

- **Najważniejsze zagrożenia dla człowieka i środowiska:**  
Produkt podlega obowiązkowi oznakowania na podstawie aktualnych przepisów o preparatach chemicznych.  
R 10 Produkt łatwopalny.  
R 22 Działa szkodliwie po połknięciu.  
R 36 Działa drażniąco na oczy.  
R 43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
- **System klasyfikacji:**  
Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom Wspólnoty Europejskiej, jednak jest uzupełniona danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi.

### 3 Skład/informacja o składnikach

- **Charakterystyka chemiczna**
- **Opis:** Mieszanka niżej wymienionych substancji z dodatkami nie stwarzającymi zagrożenia.

- **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 145775-27-5	(3-(2-aminoethyl)aminopropyl)methylsilsesquioxane Xn, Xi; R 22-36-43	80-<100%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6	metanol T, F; R 11-23/24/25-39/23/24/25	1-<2,5%

(ciąg dalszy na stronie 2)

**Nazwa handlowa: Kiesol IK**

(ciąg dalszy od strony 1)

- **Dodatkowa wskazówka:** Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia podane są w rozdziale 16.

#### 4 Pierwsza pomoc

- **ogólne wskazówki:** Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.
- **Po wdychaniu:**  
Dostarczyć świeże powietrze, ewentualnie sztuczne oddychanie, ciepło. W przypadku utrzymujących się dolegliwości skonsultować z lekarzem.
- **Po kontakcie ze skórą:**  
Natychmiast zmyć wodą.  
Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.
- **Po kontakcie z okiem:**  
Przez kilka minut spłukiwać oko przy otwartej powiece pod bieżącą wodą. Przy przedłużających się dolegliwościach skonsultować się z lekarzem.
- **Po połknięciu:** Natychmiast udać się do lekarza.

#### 5 Postępowanie w przypadku pożaru

- **Odpowiednie środki gaśnicze:**  
dwutlenek węgla, proszek lub rozpylony strumień wodny. Większe pożary tłumić rozpylonym strumieniem wodnym lub pianą odporną na alkohol.
- **Środki gaśnicze, które nie są odpowiednie ze względów bezpieczeństwa:**  
woda stosowana pełnym strumieniem.
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**  
Nosić sprzęt ochrony dróg oddechowych niezależny od otaczającego powietrza.
- **Inne wskazówki** Zagrożone pojemniki chłodzić rozpylonym strumieniem wodnym.

#### 6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **Indywidualne środki ostrożności:**  
Stosować wyposażenie ochronne. Nie dopuszczać osób bez środków ochronnych.
- **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska naturalnego:**  
Nie dopuścić do wprowadzenia do kanalizacji/wód powierzchniowych/wód gruntowych.
- **Metody oczyszczania/zbierania:**  
Większe ilości wypompować, zbierać za pomocą materiału sorpcyjnego, mniejsze ilości spłukać, wodę po czyszczeniu usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.  
Zebrany materiał usunąć jako odpad według punktu 13.  
Zapewnić wystarczającą wentylację.

#### 7 Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie

- **Postępowanie z preparatem:**
- **Środki zapewniające bezpieczne obchodzenie się z preparatem:**  
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.  
Unikać wdychania par i rozpylonego aerozolu.  
Zgasić otwarty ogień, usunąć źródła zapłonu, unikać tworzenia iskier.  
Nie palić tytoniu.  
Nie wylewać do kanalizacji.  
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
- **Środki zapewniające ochronę przed pożarem i wybuchem:**  
Chronić przed źródłami zapłonu - nie palić tytoniu.  
Stosować zabiegi zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

(ciąg dalszy na stronie 3)

**Nazwa handlowa:** **Kiesol IK**

(ciąg dalszy od strony 2)

- **Magazynowanie:**
- **Wymagania stawiane pomieszczeniom magazynowym i pojemnikom:**  
Pojemniki muszą być szczelnie zamknięte, nie magazynować w temperaturze poniżej 0°C.
- **Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania:** Nie przechowywać razem z żywnością.
- **Inne informacje dotyczące warunków magazynowania:**  
Pojemniki muszą być szczelnie zamknięte.  
Pojemniki przechowywać w miejscu dobrze wentylowanym.  
Chronić przed mrozem.  
Chronić przed wysokimi temperaturami i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.
- **Klasyfikacja wg przepisów BHP:** Produkt łatwopalny

### 8 Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

- **Dodatkowe wskazówki dotyczące ukształtowania instalacji technicznych:**  
Brak dodatkowych wymagań, patrz punkt 7.

- **Składniki, których stężenia dopuszczalne należy kontrolować na stanowisku pracy:**

#### 67-56-1 metanol

NDS (PL)	NDSCh: 300 mg/m <sup>3</sup>
	NDS: 100 mg/m <sup>3</sup>

- **Wskazówki dodatkowe:**  
Za podstawę służyły listy obowiązujące podczas opracowywania karty charakterystyki.
- **Środki ochrony indywidualnej:**
- **Ogólne zabiegi ochronne i higieniczne:**  
Trzymać z dala od artykułów spożywczych, napojów i paszy.  
Zabrudzone, nasączone ubranie natychmiast zdjąć .  
Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć ręce.  
Unikać styczności z oczami.  
Unikać kontaktu z oczami i skórą.
- **Ochrona dróg oddechowych:**  
W razie zagrożenia wdychaniem nosić półmaskę z filtrem kombinowanym do par i cząstek organicznych.  
Urządzenie z filtrem krótkoczasowe:  
Filtr AX/P2  
W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia maska z filtrem oddechowym; w przypadku intensywnego lub dłuższego narażenia zastosować sprzęt ochrony dróg oddechowych niezależny od otaczającego powietrza.
- **Ochrona rąk:**  
Rękawice nieprzepuszczalne  
Rękawice z długimi wyłogami.
- **Materiał rękawic:**  
Kauczuk butylowy  
np. Butoject firmy KCL, rękawice chroniące przed chemikaliami wykonane z czystego kauczuku butylowego
- **Czas przenikania przez materiał rękawic**  
Dokładny czas przenikania należy uzyskać od producenta lub dostawcy.  
Czas przenikania zależy od warunków stosowania, wg danych producenta po maks. 480 minutach (DIN EN 374).
- **Ochrona oczu:** Szczelnie przylegające okulary ochronne.

### 9 Właściwości fizykochemiczne

- **Ogólne dane**

<b>Stan fizyczny:</b>	płynny
<b>Kolor:</b>	Zgodnie z opisem produktu
<b>Zapach:</b>	charakterystyczny

(ciąg dalszy na stronie 4)

**Nazwa handlowa:** **Kiesol IK**

(ciąg dalszy od strony 3)

· <b>Zmiana stanu</b> Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia:	nie określany.
Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia:	> 100°C
· <b>Temperatura zapłonu:</b>	27°C
· <b>Samozapłon:</b>	Produkt nie jest samozapalny.
· <b>Zagrożenie wybuchem:</b>	Produkt nie ma właściwości wybuchowych, jednak możliwe jest powstawanie groźących wybuchem mieszanek par i powietrza.
· <b>Gęstość:</b>	Nie określany
· <b>Rozpuszczalność / mieszalność z wodą:</b>	nie mieszalny lub słabo mieszalny
· <b>Lepkość:</b> dynamiczna w 20°C:	16 mPas

### 10 Stabilność i reaktywność

- **Rozkład termiczny/ warunki, których należy unikać:**  
Brak rozkładu przy stosowaniu zgodnie z wymaganiami.  
Brak rozkładu przy magazynowaniu i postępowaniu z preparatem zgodnie z wymaganiami.
- **Substancje, których należy unikać:** Mocne środki utleniające
- **Niebezpieczne reakcje:** Reaguje z wodą tworząc alkohol.
- **Niebezpieczne produkty rozkładu:** Możliwość odszczepienia nieznacznych ilości formaldehydu

### 11 Informacje toksykologiczne

- **Toksyczność ostra:**
- **Podstawowe działanie drażniące:**
- **Na skórę:** Brak działania drażniącego.
- **Na oczy:** działanie drażniące.
- **Uczulenie:** Możliwe uczulenie w wyniku zanieczyszczenia skóry.
- **Działanie uczulające:** Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

### 12 Informacje ekologiczne

- **Ogólne wskazówki :**  
Klasa zagrożenia dla wody 1: stanowi słabe zagrożenie dla wody.  
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

### 13 Postępowanie z odpadami

- **Produkt:**
- **Zalecenia:**  
Nie może być usuwany razem z odpadami komunalnymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji. Musi być poddany specjalnej obróbce zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenia:**  
Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

(ciąg dalszy na stronie 5)

**Nazwa handlowa:** **Kiesol IK**

Do systemu recyklingu dostarczać tylko całkowicie opróżnione opakowania.

(ciąg dalszy od strony 4)

### 14 Informacje o transporcie

· **Transport lądowy ADR/RID i GGVSE (międzynarodowy/krajowy):**



- **Klasa ADR/RID- GGVSE:** 3 (F1) materiały ciekłe zapalne
- **Liczba Kemlera:** 30
- **Numer UN:** 1993
- **Grupa pakowania:** III
- **Nalepka ostrzegawcza:** 3
- **Opis wyrobu:** 1993 MATERIAŁ CIEKŁY, ZAPALNY, I.N.O. (METANOL)
- **Ilości ograniczone (LQ):** LQ7
- **Kodów zakazu przewozu przez tunele:** E

· **Transport morski IMDG/GGVSee:**



- **Klasa IMDG/GGVSee:** 3
- **Numer UN:** 1993
- **Nalepka:** 3
- **Grupa pakowania:** III
- **Numer EMS:** F-E, S-E
- **Zanieczyszczenie morza:** Nie
- **Właściwa nazwa techniczna:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (METHANOL)

· **Transport lotniczy ICAO-TI i IATA-DGR:**



- **Klasa ICAO/IATA:** 3
- **Numer UN/ID:** 1993
- **Nalepka:** 3
- **Grupa pakowania:** III
- **Właściwa nazwa techniczna:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (METHANOL)

### 15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

· **Oznaczenia według wytycznych europejskich:**

Produkt został sklasyfikowany i oznakowany według przepisów Unii Europejskiej/przepisów o substancjach niebezpiecznych.

· **Oznaczenie literowe i opis zagrożeń dla produktu:**



Xn Produkt szkodliwy

· **Składniki określające zagrożenia do uwzględnienia w etykiecie:**

(3-(2-aminoethyl)aminopropyl)methylsilsesquioxane

(ciąg dalszy na stronie 6)

**Nazwa handlowa: Kiesol IK**

(ciąg dalszy od strony 5)

· **Frazy R:**

- 10 Produkt łatwopalny.
- 22 Działa szkodliwie po połknięciu.
- 36 Działa drażniąco na oczy.
- 43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

· **Frazy S:**

- 23 Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy
- 26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
- 37 Nosić odpowiednie rękawice ochronne.
- 51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

· **Przepisy narodowe:**

Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 r (Dz. U. Nr 11 poz. 84 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 roku w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 199 poz. 1948).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 roku w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171 poz. 1666).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. Nr 140, poz. 1171).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173, poz. 1679).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

(Dz. U. Nr 217, poz. 1833).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów. (Dz. U. Nr 112, poz. 1206). Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach, Dz. U. nr 62, poz. 628 i Dz. U. nr 100, poz. 1085 z 2001r. Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych, Dz. U. nr 63, poz. 638. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

· **Instrukcja techniczna dotycząca powietrza:**

Klasa	udział w %
I	1-<2,5

- **Klasa zagrożenia wód:** Klasa szkodliwości dla wody 1: w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody.

### 16 Inne informacje:

Informacje oparte są na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią one zapewnienia właściwości produktu i nie stanowią podstawy umownych stosunków prawnych. Specyfikacja dostawy znajduje się w odpowiedniej "Instrukcji Technicznej".

· **Odnosne zwroty R**

- 11 Produkt wysoce łatwopalny.
- 22 Działa szkodliwie po połknięciu.
- 23/24/25 Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
- 36 Działa drażniąco na oczy.
- 39/23/24/25 Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu; zagraża powstaniem bardzo poważnych nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.
- 43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

- **Wydział sporządzający kartę charakterystyki:** Wydział Bezpieczeństwa Produktów