

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.09.2008

Aktualizacja: 13.08.2008

1 Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **Dane produktu**

- **Nazwa handlowa:** RAKOLL DUPLIT AL NEU

- **Zastosowanie substancji / preparatu** Klej

- **Producent/ Dostawca**

H.B. FULLER Deutschland Produktions GmbH

Henriettenstrasse 32

D 31582 Nienburg

Tel.: +49 (0) 5021/603-0

Fax: +49 (0) 5021/603-224

- **Komórka udzielająca informacji:** Quality Control

- **Informacja awaryjna:**

H.B.Fuller Deutschland Produktions GmbH +49 (0) 5021 603 0

EU-MSDS@hbfuller.com

Giftinformationszentrums (GIZ)-Nord +49 (0) 551-19240

- **Importer/Dystrybutor**

H.B. Fuller Deutschland GmbH, Sp. z o.o.

ul Uniwersytecka 1/101

PL - 02 - 036 Warszawa

Tel: +48 (0) 22 668 98 01

Fax: +48 (0) 22 668 54 65

2 Identyfikacja zagrożeń

- **Oznaczenie zagrożeń:** nie dotyczy

- **Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:**

Produkt nie podlega obowiązkowi oznakowania na podstawie metody obliczania "Ogólnej wytycznej klasyfikowania preparatów w UE" w jej ostatnio ważnej wersji.

- **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:** Wodny zmodyfikowany klej na bazie PVA

- **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 108-05-4

EINECS: 203-545-4

Numer według Wspólnoty Europejskiej: 607-023-00-0

octan winylu

F; R 11 < 0,2%

- **Wskazówki dodatkowe:** Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

4 Pierwsza pomoc

- **Wskazówki ogólne:** Środki specjalne nie są konieczne.

- **po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

- **po styczności ze skórą:** Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę.

- **po styczności z okiem:** Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.

- **po przełknięciu:** Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

PL

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.09.2008

Aktualizacja: 13.08.2008

Nazwa handlowa: RAKOLL DUPLIT AL NEU

(ciąg dalszy od strony 1)

5 Postępowanie w przypadku pożaru

- **Przydatne środki gaśnicze:**
mgła wodna
proszek gaśniczy
dwutlenek węgla
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Środki specjalne nie są konieczne.

6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **Środki ostrożności dostosowane do danej osoby:** Nie konieczne.
- **Środki ochrony środowiska:** Rozcieńczyć dużą ilością wody.
- **Metoda oczyszczania/ wchłaniania:**
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
- **Wskazówki dodatkowe:** Nie powstają żadne materiały niebezpieczne.

7 Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie

- **Sposób obchodzenia się:**
- **Wskazówki dla bezpiecznego użytkowania:**
Środki specjalne nie są konieczne.
Przy fachowym użyciu nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:** Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**
Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.
Protect from Freezing
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** nie konieczne
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Chronić przed mrozem.

8 Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
- **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.
- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.
- **Osobiste wyposażenie ochronne:**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**
Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.
- **Ochrona dróg oddechowych:** Nie konieczne.
- **Ochrona rąk:**
Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.
- **Materiał, z którego wykonane są rękawice**
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 odporność materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.09.2008

Aktualizacja: 13.08.2008

Nazwa handlowa: RAKOLL DUPLIT AL NEU

(ciąg dalszy od strony 2)

- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**
Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
- **Ochrona oczu:** Okulary ochronne zalecane podczas napełniania.

9 Właściwości fizyczne i chemiczne

· Ogólne dane

Postać:	płynny
Barwa:	biały
Zapach:	charakterystyczny

· Zmiana stanu

Temperatura/zakres topnienia: nie jest określony
Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia: 100°C

· **Punkt zapłonu:** nie nadający się do zastosowania

· **Samozapłon:** Produkt nie jest samozapalny.

· **Niebezpieczeństwo wybuchu:** Produkt nie grozi wybuchem.

· **Ciśnienie pary w 20°C:** 23 hPa

· **Gęstość w 20°C:** 1,09 g/cm³

· Rozpuszczalność w/ mieszalność z

Woda: w pełni mieszalny

· **Wartość pH w 20°C:** 6

· Zawartość rozpuszczalników:

Rozpuszczalniki organiczne: 0,0 %

10 Stabilność i reaktywność

- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **Reakcje niebezpieczne** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **Niebezpieczne produkty rozkładu:** niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane

11 Informacje toksykologiczne

· Ostra toksyczność:

· **Pierwotne działanie drażniące:** Działanie Gatunek Metoda

· **na skórze:** Brak działania drażniącego.

· **w oku:** brak działania drażniącego

· **Uczulanie:** żadne działanie uczulające nie jest znane

· Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:

Produkt nie musi być oznakowany na podstawie ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia.

Zgodnie z naszymi doświadczeniami i posiadanymi przez nas informacjami przy prawidłowym i zgodnym z przeznaczeniem użytkowaniu produktu nie powoduje on żadnych skutków szkodliwych dla zdrowia.

PL

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.09.2008

Aktualizacja: 13.08.2008

Nazwa handlowa: RAKOLL DUPLIT AL NEU

(ciąg dalszy od strony 3)

12 Informacje ekologiczne

· **Wskazówki ogólne:**

Klasa szkodliwości dla wody 1 (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.

13 Postępowanie z odpadami

· **Produktu:**

· **Zalecenie:**

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

· **Numer klucza odpadów:** -

· **Opakowania nieoczyszczone:**

· **Zalecenie:** *Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.*

· **Zalecany środek czyszczący:** *Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości*

14 Informacje o transporcie

· **Transport lądowy ADR/RID i GGVS/GGVE (międzynarodowe/krajowe):**

· **Klasa ADR/RID- GGVS/E:** -

· **Transport morski IMDG/GGVSee:**

· **Klasa IMDG/GGVSee:** -

· **Zanieczyszczenia morskie:** *Nie*

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

· **Klasa ICAO/IATA:** -

15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

· **Oznaczenia według wytycznych EWG:**

Należy uwzględnić takie środki ostrożności jak przy obchodzeniu się z chemikaliami

Produkt został uznany wg. norm EWG/zarządzenia o substancjach szkodliwych za nie wymagający oznaczenia

· **Przepisy poszczególnych krajów:**

· **Instrukcja techniczna dotycząca powietrza:** *This classification is only relevant for Germany and Austria.*

Klasa	udział w %
NK	3,1

· **Klasa zagrożenia wód:**

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody

· **VOC (EU) in %:** 3,17 %

· **VOC (EU) in g/l:** 76,9 g/l

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.

Przedstawione w niniejszym Arkuszu Bezpieczeństwa informacje o produkcie zostały zebrane na podstawie wiedzy o poszczególnych jego składnikach.

Przedstawione tutaj dane mają zastosowanie wtedy, kiedy produkt jest zastosowany we właściwy sposób. Produkt nie jest sprzedawany jako odpowiedni do innego rodzaju zastosowań - nieodpowiednie stosowanie może

(ciąg dalszy na stronie 5)

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

Data druku: 08.09.2008

Aktualizacja: 13.08.2008

Nazwa handlowa: RAKOLL DUPLIT AL NEU

(ciąg dalszy od strony 4)

spowodować zagrożenie nie wymienione w niniejszym dokumencie. Nie używać do innych zastosowań bez porozumienia i uzyskania porady ze strony producenta.

· **Odnosne zwroty R**

11 Produkt wysoce łatwopalny.

· **Wydział sporządzający wykaz danych:** *Quality assurance*

· **Partner dla kontaktów:** *EU-MSDS@hbfuller.com*

PL