

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 06.10.2009

Aktualizacja: 06.10.2009

### 1 Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **Dane produktu**
- **Nazwa handlowa:** **F1 CLEAN NANO AUTO GLAS VERSIEGELUNG**
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Impregnacja ochronna
- **Producent/Dostawca:**  
 Detlef Francé  
 F1 CLEAN EUROPA VERTRIEB  
 Mühlenstr. 11 e  
 84174 Eching  
 Tel.: 0049 8709/928352  
 Fax: 0049 8709/928353  
 Mobil: 0049 151/56910460  
 vertrieb@f1clean.info  
 www.f1clean.info
- **Komórka udzielająca informacji:** vertrieb@f1clean.info
- **Telefon alarmowy** 112

### 2 Identyfikacja zagrożeń

- **Oznaczenie zagrożeń:**



Xi Produkt drażniący  
 F Produkt wysoce łatwopalny

- **Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:**  
 Produkt podlega obowiązkowi oznakowania na podstawie metody obliczania "Ogólnej wytycznej klasyfikowania preparatów w UE" w jej ostatnio ważnej wersji.  
 R 11 Produkt wysoce łatwopalny.  
 R 36 Działa drażniąco na oczy.  
 R 67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
- **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 z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

- **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 67-63-0	propan-2-ol	Xi,  F; R 11-36-67	50-100%
EINECS: 200-661-7			

- **Wskazówki dodatkowe:**

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

### 4 Pierwsza pomoc

- **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. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

(ciąg dalszy na stronie 2)

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

Data druku: 06.10.2009

Aktualizacja: 06.10.2009

**Nazwa handlowa: F1 CLEAN NANO AUTO GLAS VERSIEGELUNG**

(ciąg dalszy od strony 1)

· **Po przełknięciu:** Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

### 5 Postępowanie w przypadku pożaru

- **Przydatne środki gaśnicze:**  
CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Środki specjalne nie są konieczne.

### 6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **Środki ostrożności dostosowane do danej osoby:**  
Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.
- **Środki ochrony środowiska:**  
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- **Metoda oczyszczania/ wchłaniania:**  
Zebrać za pomocą materiału wiążącego cieczę (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).  
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

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

- **Sposób obchodzenia się:**
- **Wskazówki dla bezpiecznego użytkowania:**  
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.  
Unikać rozpylania.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**  
Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.  
Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**  
Przechowywać w chłodnym miejscu.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**  
Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.  
Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.

### 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:**

**67-63-0 propan-2-ol**

NDS	NDSch: 1200 mg/m <sup>3</sup>
	NDS: 900 mg/m <sup>3</sup>

- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.
- **Osobiste wyposażenie ochronne:**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**  
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.  
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

(ciąg dalszy na stronie 3)

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

Data druku: 06.10.2009

Aktualizacja: 06.10.2009

**Nazwa handlowa: F1 CLEAN NANO AUTO GLAS VERSIEGELUNG**

(ciąg dalszy od strony 2)

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Unikać styczności z oczami.

Unikać styczności z oczami i skórą.

· **Ochrona dróg oddechowych:** Nie konieczne.

· **Ochrona rąk:**



Rękawice ochronne

· **Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Rękawice z gumy

Kauczuk nitrylowy

Zalecana grubość materiału:  $\geq 0,4$  mm

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

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

· **Jako ochrona przed spryskaniem nadają się rękawice z następujących materiałów:**

Rękawice z PCW lub PE

· **Ochrona oczu:**



Okulary ochronne szczelnie zamknięte

### 9 Właściwości fizyczne i chemiczne

· **Ogólne dane**

<b>Forma:</b>	Płynny
<b>Kolor:</b>	Bezbarwny
<b>Zapach:</b>	Alkoholowy

· **Zmiana stanu**

**Punkt topnienia/ Zakres topnienia:**  $< 0^{\circ}\text{C}$

**Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:**  $82^{\circ}\text{C}$

· **Punkt zapłonu:**  $13^{\circ}\text{C}$

· **Temperatura palenia się:**  $425^{\circ}\text{C}$

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

· **Niebezpieczeństwo wybuchu:** Produkt nie grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza groźących wybuchem.

· **Granice niebezpieczeństwa wybuchu:**

<b>Dolna:</b>	2,0 Vol %
<b>Górna:</b>	12,0 Vol %

· **Ciśnienie pary w  $20^{\circ}\text{C}$ :** 43 hPa

· **Gęstość w  $20^{\circ}\text{C}$ :** 0,806 g/cm<sup>3</sup>

· **Rozpuszczalność w/ mieszalność z**

**Woda:** Lekko rozpuszczalny.

(ciąg dalszy na stronie 4)

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

Data druku: 06.10.2009

Aktualizacja: 06.10.2009

**Nazwa handlowa: F1 CLEAN NANO AUTO GLAS VERSIEGELUNG**

(ciąg dalszy od strony 3)

· **Wartość pH w 20°C:** -

### 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:**

· **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

**67-63-0 propan-2-ol**

Ustne	LD50	5045 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	12800 mg/kg (rabbit)
Wdechowe	LC50/4 h	30 mg/l (rat)

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
- **na skórze:** Brak działania drażniącego.
- **w oku:** Działanie drażniące.
- **Uczulanie:** Żadne działanie uczulające nie jest znane.
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**  
Produkt wykazuje następujące zagrożenia w oparciu o metodę obliczeń według ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia:  
Substancja drażniąca

### 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

- **Produkt:**
- **Zalecenie:**  
Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

PL

(ciąg dalszy na stronie 5)

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

Data druku: 06.10.2009

Aktualizacja: 06.10.2009

Nazwa handlowa: **F1 CLEAN NANO AUTO GLAS VERSIEGELUNG**

(ciąg dalszy od strony 4)

### 14 Informacje o transporcie

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



· **Klasa ADR/RID- GGVS/E:** 3 materiały ciekłe zapalne  
 · **Liczba Kemlera:** 33  
 · **Numer UN:** 1993  
 · **Grupa opakowań:** II  
 · **Nalepka:** 3  
 · **Nazwa wyrobu:** 1993 MATERIAŁ CIEKŁY, ZAPALNY, I.N.O. (IZOPROPANOL (ALKOHOL IZOPROPYLOWY))

· **Transport morski IMDG/GGVSee:**



· **Klasa IMDG/GGVSee:** 3  
 · **Numer UN:** 1993  
 · **Label** 3  
 · **Grupa opakowań:** II  
 · **Numer EMS:** F-E,S-E  
 · **Zanieczyszczenia morskie:** Nie  
 · **Właściwa nazwa techniczna:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))

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



· **Klasa ICAO/IATA:** 3  
 · **Numer UN/ID:** 1993  
 · **Label** 3  
 · **Grupa opakowań:** II  
 · **Właściwa nazwa techniczna:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))

### 15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

· **Oznaczenia według wytycznych EWG:**

Produkt został sklasyfikowany i oznaczony wg. norm EWG/zarządzenia o substancjach szkodliwych.

· **Litery w oznaczeniu i określenie niebezpieczeństwa produktu:**

Xi Produkt drażniący

F Produkt wysoce łatwopalny

· **Zestawy R:**

11 Produkt wysoce łatwopalny.

36 Działa drażniąco na oczy.

67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

(ciąg dalszy na stronie 6)

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

Data druku: 06.10.2009

Aktualizacja: 06.10.2009

**Nazwa handlowa: F1 CLEAN NANO AUTO GLAS VERSIEGELUNG**

(ciąg dalszy od strony 5)

**Zestawy S:**

- 2 Chronić przed dziećmi.
- 16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.
- 26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
- 46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokażo pakowanie lub etykietę.
- 59 Przestrzegać wskazówek producenta lub dostawcy dotyczących odzysku lub wtórnego wykorzystania.

**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.

**Oдноsne zwroty R**

- 11 Produkt wysoce łatwopalny.
- 36 Działa drażniąco na oczy.
- 67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
- \* **Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**

PL