



Przegląd: 01.06.2007

Data wydania: 01.10.2005

Zastępuje wydanie z: 01.04.2004

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem REACH 1907/2006/WE

## 1. Identyfikacja substancji/preparatu\* i identyfikacja przedsiębiorcy

### 1.1 Identyfikacja substancji/preparatu\*

Nazwa: **FJ HD-P2 DEVELOPER (DW)10L**Numer katalogowy: **961789**

### 1.2 Zastosowanie substancji/preparatu\*

Produkt graficzny (dziedzina: wywoływanie płyt offsetowych)

### 1.3 Identyfikacja przedsiębiorcy

FUJI HUNT PHOTOGRAPHIC CHEMICALS NV.

EUROPARK NOORD 21-22

9100 SINT-NIKLAAS

BELGIA

Tel: +32 (0)3 760 02 00

Fax: +32 (0)3 776 91 22

e-mail: marketing\_feb@fujifilm.eu

Identyfikacja importera/dystrybutora w Polsce

FUJIFILM Polska Distribution Sp. z o.o.

Al. Jerozolimskie 178,

02-486 Warszawa

Tel: (022) 517 66 00

Fax: (022) 517 66 04

e-mail: fotochemia@fujifilm.pl

### 1.4 Telefon alarmowy

+32 (0)3 760 02 00

+44 (0)1234 373 879

## 2. Identyfikacja zagrożeń

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu dyrektyw 67/548EEC i 1999/45/EC o substancjach niebezpiecznych i preparatach niebezpiecznych.

## 3. Skład i informacja o składnikach

Charakterystyka chemiczna: roztwór wodny

Składniki przyczyniające się do zagrożenia:

% wag.	Nr CAS	Nr WE	Nazwa składnika, symbole, zwroty R
3-7	1344-09-8	215-687-4	KRZEMIAN DISODU C R:34-37

## 4. Pierwsza pomoc

Przy kontakcie z oczami

Natychmiast zacząć przemywanie oczu wodą bieżącą i przemywać ciągle przez 15 minut. Zasięgnąć porady lekarza.

Przy kontakcie ze skórą

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i przemywać zanieczyszczoną skórę dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut.

Przy połknięciu

Natychmiast zasięgnąć porady lekarza lub przewieźć poszkodowanego na ostry dyżur.

Przy wdychaniu

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zasięgnąć porady lekarza.

Dalsze informacje

Nie ma.

## 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Odpowiednie środki gaśnicze:

Woda.

Mgła wodna, dwutlenek węgla, piana, proszek ABC.

Pojemniki chłodzić rozpyloną wodą.

5.2 Niedozwolone środki gaśnicze:

Nie ma w normalnych warunkach.

5.3 Szczególne zagrożenia związane z narażeniem wynikające z właściwości substancji/preparatu, produktów spalania, powstających gazów:

Nie określono. Patrz punkt 10.3.

5.4 Środki ochrony indywidualnej dla strażaków:

Stosować aparat do oddychania z niezależnym źródłem powietrza.

## 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności

Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej, patrz punkt 8.3.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do gleby, wód powierzchniowych ani gruntowych.

6.3 Metody oczyszczania

Wyciek należy pokryć odpowiednim materiałem sorpcyjnym i zebrać do usunięcia. Usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi.

## 7. Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie\*

7.1 Postępowanie z ~~substancją~~/preparatem\*

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Myć dłonie i odsłoniętą skórę przed jedzeniem, pić lub paleniem i po zakończeniu pracy. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Unikać połknięcia, narażenia skóry i oczu, oraz wdychania jakichkolwiek powstających par. Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. Nie jeść ani nie przechowywać żywności w miejscu pracy.

7.2 Magazynowanie

Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte. Przechowywać w dobrze wentylowanym, chłodnym, suchym pomieszczeniu. Przechowywać w temperaturze wyższej niż +5°C.

7.3 Specyficzne zastosowania

Zastosowanie wyłącznie w urządzeniach fotograficznych.

## 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

8.1 Granice narażenia (INFORMACJE DLA SKŁADNIKÓW)

Wartości NDS i NDSch - Dz.U.02.217.1833, Dz.U.05.212.1769, 1999/45/WE, 67/548/EWG.

KRZEMIAN DISODU

MAK (przepisy niemieckie, TRGS 900) = brak danych  
TLV-TWA (przepisy USA) = brak danych

#### 8.2 Kontrola narażenia

Zapewnić dostateczną wentylację w miejscu pracy.

#### 8.3 Środki ochrony indywidualnej

Ochrona dróg oddechowych: w normalnych warunkach zbędna.

Ochrona rąk: stosować rękawice ochronne odporne na chemikalia. W razie długotrwałego zanurzenia lub często powtarzanego kontaktu stosować rękawice ochronne wykonane z następujących materiałów:

kauczuk nitylowy (grubość  $\geq 0,38$  mm, czas przebicia  $> 480$  min).

kauczuk neoprenowy (grubość  $\geq 0,65$  mm, czas przebicia  $> 240$  min).

kauczuk butylowy (grubość  $\geq 0,36$  mm, czas przebicia  $> 480$  min).

Do nieciągłej ochrony przed rozpryskami można stosować odpowiednie rękawice o czasie przebicia  $> 60$  min.

Unikać rękawic wykonanych z kauczuku naturalnego.

Ochrona oczu i twarzy: stosować okulary ochronne do chemikaliów.

Bezpośrednio przy miejscu pracy powinno znajdować się urządzenie do płukania oczu.

Ochrona skóry: odpowiednia odzież ochronna.

## 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Postać: Ciecz

Barwa: Bezbarwna

Wartość pH (25°C): 12,95

Gęstość (20°C) kg/l: 1,057

Rozpuszczalność w wodzie (25°C): Całkowita

Lepkość: Taka jak wody

## 10. Stabilność i reaktywność

#### 10.1 Warunki, których należy unikać

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach przechowywania.

#### 10.2 Czynniki, których należy unikać

Nie przechowywać razem z kwasami.

Nie przechowywać razem z metalami.

#### 10.3 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie ma.

## 11. Informacje toksykologiczne

Toksyczność ostra (INFORMACJE DLA SKŁADNIKÓW)

KRZEMIAN DISODU

LD50 (droga pokarmowa, szczur) = brak danych

## 12. Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność (INFORMACJE DLA SKŁADNIKÓW)

KRZEMIAN DISODU

LC50 (ryby, 96 h) = brak danych

## 13. Postępowanie z odpadami

Szczególne przepisy o postępowaniu z odpadami

Chemikalia muszą być usuwane zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi, odpady niebezpieczne wymagają uzyskania pozwolenia na wytwarzanie i usuwanie. Dz.U.01.62.628.

Opakowania po produktach niebezpiecznych muszą być oddane do systemu zwrotu opakowań, dystrybutor wdrożył system zbierania pustych opakowań. W sprawie zwrotu pustych opakowań należy się zwrócić do sprzedawcy lub dystrybutora. Dz.U.01.63.638.

Klasyfikacja odpadów zgodnie z katalogiem odpadów Dz.U.01.112.1206.  
09 01 02\* Wodne roztwory wywoływaczy do płyt offsetowych

## 14. Informacje o transporcie

Umowa europejska ADR - Dz.U.02.194.1629.

Nr UN 3266 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, ZASADOWY, NIEORGANICZNY, I.N.O.  
(Krzemiany metali alkalicznych)

ADR/RID

Klasa:8 Nalepki:8 Grupa pakowania:III  
Kod klas.:C5 TREMcARD:8.3266D-300 Przepisy szczególne:274  
Inst. pak.:P001,IBC03,LP01,R001 Ilości ograniczone:LQ19

IMDG

Klasa:8 Dalsze zagr.:n.d. Grupa pakowania:III  
EmS pożar:F-A EmS składowanie:S-B IBC. Inst.:IBC03  
Inst. pak.:P001,LP01 Ilości ograniczone:5L Subst.zaniecz.:nie

ICAO/IATA

Klasa:8 Dalsze zagr.:n.d. Grupa pakowania:III  
Samolot pasażerski i transportowy. Inst. pak.:818 Maks.ilosc netto/op.:5L  
Tylko samolot transportowy. Inst. pak.:820 Maks.ilosc netto/op.:60L  
Ilość ogr. Inst. pak.:1L Maks.ilosc netto/op.:Y818

## 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Dz.U.02.140.1171, Dz.U.03.171.1666, Dz.U.01.62.628, Dz.U.02.142.1194,  
Dz.U.05.201.1674, Dz.U.02.194.1629, Dz.U.03.173.1679, Dz.U.01.63.638,  
Dz.U.01.112.1206, Dz.U.02.217.1833, Dz.U.05.212.1769, 1999/45/WE, 67/548/EWG.

Zawiera: -

Symbole: -

Zwroty R: -

Zwroty S: -

Inne informacje:

WGK (przepisy niemieckie): 1  
Nr BAG T (przepisy szwajcarskie): 681 284  
Klasa toksyczności (przepisy szwajcarskie): 4

## 16. Inne informacje

Zwroty R wymienione w punkcie 2:

R34: Powoduje oparzenia.  
R37: Działa drażniąco na drogi oddechowe.

Stosowanie preparatu jest ograniczone tylko do użytkowników profesjonalnych!

Klasyfikacja substancji i preparatów - Dyrektywy Komisji 67/548/EWG oraz 1999/45/WE. Ochrona indywidualna - Dyrektywa Komisji 89/686/EWG.

Metody oznaczania stężeń substancji szkodliwych w powietrzu na stanowiskach pracy oraz w materiale biologicznym - patrz "CZYNNIKI SZKODLIWE W ŚRODOWISKU PRACY, wartości dopuszczalne 2005", red. Danuta Augustyńska, Małgorzata Pośniak, wydanie V, Centralny Instytut Ochrony Pracy - Państwowy Instytut Badawczy, Warszawa 2005.

Powyższe informacje odpowiadają aktualnemu stanowi naszej wiedzy i doświadczenia. Karta charakterystyki to opis produktów pod względem niezbędnych środków bezpieczeństwa. Podane wskazania nie stanowią gwarancji właściwości.

n.d. = nie dotyczy.