

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina

Nazwa produktu : AFD 2000

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Przeznaczone do użytku ogólnego

Zastosowanie substancji/mieszaniny : szczeliwa  
kleje

##### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

ElringKlinger AG  
Max-Eyth-Straße 2  
72581 Dettingen/Erms - Niemcy

Osoba kontaktowa: E-mail: det.iam.sdb@elringklinger.com

Karta charakterystyki: DLAC Dienstleistungsagentur Chemie GmbH, E-mail: sds@dlac-gmbh.de

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

| Kraj   | Organ/Spółka                   | Adres                         | Numer telefonu pogotowia |
|--------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| POLAND | Pomorskie Centrum Toksykologii | Kartuska 4/6<br>80-104 Gdańsk | +48 58 682 04 04         |

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1 H317

STOT SE 3 H335

Aquatic Chronic 3 H412

Pełne brzmienie sformułowań H: patrz sekcja 16

Klasyfikacja zgodnie z wytyczną 67/548/EWG [DSD] lub 1999/45/WE [DPD]

Xi; R36/37

R43

R52/53

Pełne brzmienie sformułowań R: patrz sekcja 16

**Efekty fizykochemiczne niepożądane dla zdrowia człowieka i dla środowiska**

Brak dodatkowych informacji

#### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS07

Hasło ostrzegawcze (CLP)

: Uwaga

Składniki niebezpieczne

: metakrylan hydroksypropylu, dimetakrylan 2,2'-(etylenodioksy)dietylu, hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu, 2'-fenyloacetoahydrazyl

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)

: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry

H319 - Działa drażniąco na oczy

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) :

- P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę
- P102 - Chronić przed dziećmi
- P271 - Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu
- P312 - W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem
- P405 - Przechowywać pod zamknięciem
- P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do upoważnionego punktu zbiórki odpadów

### 2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancja

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszanina

| Nazwa                                                                           | Identyfikator produktu                                                        | %       | Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 67/548/EEC                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------|
| metakrylan hydroksypropylu, ester hydroksypropylowy kwasu metakrylowego         | (Numer CAS) 27813-02-1<br>(Numer WE) 248-666-3<br>(REACH-nr) 01-2119490226-37 | 20 - 45 | Xi; R36<br>R43                                                        |
| dimetakrylan 2,2'-(etylenodioksy)dietylu                                        | (Numer CAS) 109-16-0<br>(Numer WE) 203-652-6                                  | 15 - 45 | R43                                                                   |
| hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu, α-hydroperoksykumen, hydronadtlenek kumenu | (Numer CAS) 80-15-9<br>(Numer WE) 201-254-7<br>(Numer indeksowy) 617-002-00-8 | < 3     | O; R7<br>T; R23<br>Xn; R21/22<br>Xn; R48/20/22<br>C; R34<br>N; R51/53 |
| 2'-fenyloacetylohydrazyl                                                        | (Numer CAS) 114-83-0<br>(Numer WE) 204-055-3                                  | 0,1 - 1 | Xn; R22<br>Xi; R36/37/38<br>R43                                       |

| Nazwa                                                                           | Identyfikator produktu                                                        | Specyficzne ograniczenia stężenia                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu, α-hydroperoksykumen, hydronadtlenek kumenu | (Numer CAS) 80-15-9<br>(Numer WE) 201-254-7<br>(Numer indeksowy) 617-002-00-8 | (1 =< C < 3) Xi; R36/37<br>(3 =< C < 10) Xi; R37/38-41<br>(C >= 10) C; R34 |

| Nazwa                                                                           | Identyfikator produktu                                                        | %       | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| metakrylan hydroksypropylu, ester hydroksypropylowy kwasu metakrylowego         | (Numer CAS) 27813-02-1<br>(Numer WE) 248-666-3<br>(REACH-nr) 01-2119490226-37 | 20 - 45 | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317                                                                                                                                                                               |
| dimetakrylan 2,2'-(etylenodioksy)dietylu                                        | (Numer CAS) 109-16-0<br>(Numer WE) 203-652-6                                  | 15 - 45 | Skin Sens. 1, H317                                                                                                                                                                                                     |
| hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu, α-hydroperoksykumen, hydronadtlenek kumenu | (Numer CAS) 80-15-9<br>(Numer WE) 201-254-7<br>(Numer indeksowy) 617-002-00-8 | < 3     | Org. Perox. E, H242<br>Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 4 (Dermal), H312<br>Acute Tox. 3 (Inhalation: dust, mist), H331<br>Skin Corr. 1B, H314<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| 2'-fenyloacetylohydrazyl                                                        | (Numer CAS) 114-83-0<br>(Numer WE) 204-055-3                                  | 0,1 - 1 | Acute Tox. 3 (Oral), H301<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335                                                                                                        |

| Nazwa                                                                           | Identyfikator produktu                                                        | Specyficzne ograniczenia stężenia                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu, α-hydroperoksykumen, hydronadtlenek kumenu | (Numer CAS) 80-15-9<br>(Numer WE) 201-254-7<br>(Numer indeksowy) 617-002-00-8 | (1 =< C < 3) Eye Irrit. 2, H319<br>(C < 10) STOT SE 3, H335<br>(3 =< C < 10) Skin Irrit. 2, H315<br>(3 =< C < 10) Eye Dam. 1, H318<br>(C >= 10) Skin Corr. 1B, H314 |

Brzmienie sformułowań R i H: patrz sekcja 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie : Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Zapewnić oddychanie świeżym powietrzem.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

# AFD 2000

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : NIE wywoływać wymiotów. Wypłukać usta. Podawać na wszelki wypadek duże ilości wody do picia. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Symptomy/urazy w przypadku inhalacji : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- Symptomy/urazy w przypadku kontaktu ze skórą : Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- Symptomy/urazy w przypadku kontaktu z oczami : Działa drażniąco na oczy.

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

Leczenie objawowe. Pokazać mu niniejszą kartę lub, w braku, opakowanie albo etykietę.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Dytlenek węgla. proszku gaśniczego. Woda rozpylana. Piana.
- Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie stosować silnego strumienia wody.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Dytlenek węgla. Tlenek węgla. Tlenki azotu.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Instrukcja gaśnicza : Nie odprowadzać wody służącej do gaszenia do środowiska. Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie w lokalnymi/ogólnokrajowymi przepisami.
- Ochrona w przypadku gaszenia pożaru : Stosować samodzielny aparat oddechowy a także odzież ochronną. Kompletna odzież ochronna.

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

### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

- Ogólne środki zaradcze : Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Zapewnić odpowiednią wentylację.

#### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

- Procedury działania na wypadek zagrożenia : Ewakuować zagrożoną strefę.

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

- Wyposażenie ochronne : W przypadku niewystarczającej wentylacji nosić odpowiedni aparat oddechowy.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostania się do ścieków i wód publicznych. Oтамować i powstrzymać rozlanie.

### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

- Metody oczyszczania : Uprzątnąć małe ilości rozsypanego produktu za pomocą suchego absorbentu chemicznego. Zabrać mechanicznie (zamiatając lub zbierając szuflą) i umieścić w odpowiednim pojemniku celem usunięcia.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Zobacz rubrykę 8, jeżeli chodzi o indywidualne aparaty ochronne, jakie należy stosować. Zobacz rubrykę13, jeżeli chodzi o usuwanie odpadów powstałych przy czyszczeniu.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu - Palenie wzbronione.
- Środki higieny : Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Przed jedzeniem, piciem, paleniem oraz przed wyjściem z pracy ręce oraz inne eksponowane okolice umyć wodą i delikatnym mydłem. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

- Warunki przechowywania : Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać w suchym, chłodnym i odpowiednio wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Chronić przed światłem słonecznym.
- Temperatura magazynowania : 15 - 25 °C
- Zakaz wspólnego składowania : Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Nie składować w pobliżu utleniaczy lub substancji kwaśnych.

# AFD 2000

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

### 7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

szczeliwa, kleje.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Brak dodatkowych informacji

### 8.2. Kontrola narażenia

|                          |                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochrona rąk              | : Nosić odpowiednie rękawice ochronne (zgodnie z normą EN 374 lub równoważną). Kauczuk butylowy. Kauczuk nitylowy.                                                               |
| Ochrona wzroku           | : Gogle do pracy z chemikaliami lub okulary ochronne. (EN 166).                                                                                                                  |
| Ochrona skóry i ciała    | : Nosić odpowiednią odzież ochronną.                                                                                                                                             |
| Ochrona dróg oddechowych | : Zapewnić odpowiednią wentylację stanowiska pracy. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Maski gazowe z filtrem typu A. |

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

|                                              |                                          |
|----------------------------------------------|------------------------------------------|
| Stan skupienia                               | : Ciecz                                  |
| Wygląd                                       | : Pasta.                                 |
| Barwa                                        | : Zielony.                               |
| Zapach                                       | : charakterystyka.                       |
| Próg zapachu                                 | : Brak danych                            |
| pH                                           | : 3 - 4                                  |
| Szybkość parowania względne (octan butylu=1) | : Brak danych                            |
| Temperatura topnienia                        | : Brak danych                            |
| Temperatura krzepnięcia                      | : Brak danych                            |
| Temperatura wrzenia                          | : Brak danych                            |
| Temperatura zapłonu                          | : > 100 °C                               |
| Temperatura samozapłonu                      | : Nie dotyczy                            |
| Temperatura rozkładu                         | : Brak danych                            |
| Łatwopalność (ciało stałe, gaz):             | : Brak danych                            |
| Ciśnienie pary                               | : Brak danych                            |
| Gęstość względna pary w temp. 20 °C          | : Brak danych                            |
| Gęstość względna                             | : Brak danych                            |
| Masa właściwa                                | : 1,1 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)          |
| Rozpuszczalność                              | : Woda: częściowo rozpuszczalny          |
| Log Pow                                      | : Brak danych                            |
| Lepkość, kinematyczna                        | : Brak danych                            |
| Lepkość, dynamiczna                          | : 17000 - 50000 mPa.s (25 °C)            |
| Właściwości wybuchowe                        | : Produkt nie grozi wybuchem (EEC A.14). |
| Właściwości utleniające                      | : Nie.                                   |
| Granica wybuchowości                         | : Brak danych                            |

### 9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Reaguje z: Utleniacz. kwasy. Przy wysokiej temperaturze: Polimeryzacja.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach użytkowania i przechowywania zalecanych w rubryce 7.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Patrz część 10.1 na temat reaktywności.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Skrainie wysokie lub niskie temperatury.

### 10.5. Materiały niezgodne

Metale. Środek utleniający. Silne kwasy.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

opary drażniące. Dytlenek węgla. Tlenek węgla. Tlenki azotu.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Toksyczność ostra : Nie sklasyfikowany

| <b>metakrylan hydroksypropylu, ester hydroksypropylowy kwasu metakrylowego (27813-02-1)</b>     |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| LD50 doustnie, szczur                                                                           | > 2000 mg/kg (OECD 401) |
| LD50 skóra, królik                                                                              | > 5000 mg/kg            |
| <b>dimetakrylan 2,2'-(etylenodioksi)dietylu (109-16-0)</b>                                      |                         |
| LD50 doustnie, szczur                                                                           | 10837 mg/kg             |
| <b>hydronadtlenek 2-fenylpropan-2-ylu, α-hydroperoksykumen, hydronadtlenek kumenu (80-15-9)</b> |                         |
| LD50 doustnie, szczur                                                                           | 550 mg/kg               |
| LC50 inhalacja szczur (ppm)                                                                     | 220 ppm/4h              |
| <b>2'-fenyloacetohydrazid (114-83-0)</b>                                                        |                         |
| LD50 doustnie                                                                                   | 250 mg/kg mysz          |

|                                                                           |                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Działanie żrące/drażniące na skórę                                        | : Nie sklasyfikowany<br>pH: 3 - 4                                                                                                                         |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy                      | : Działa drażniąco na oczy.<br>pH: 3 - 4                                                                                                                  |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę                         | : Może powodować reakcję alergiczną skóry.<br>W oparciu o dostępne dane dotyczące preparatu i zasady pomostowe produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze                                  | : Nie sklasyfikowany<br>Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych                                                             |
| Rakotwórczość                                                             | : Nie sklasyfikowany<br>Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych                                                             |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość                                        | : Nie sklasyfikowany<br>Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych                                                             |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe           | : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.<br>Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych                                  |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane            | : Nie sklasyfikowany<br>Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych                                                             |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją                                          | : Nie sklasyfikowany<br>Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych                                                             |
| Potencjalne szkodliwe oddziaływanie na zdrowie człowieka i możliwe objawy | : Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych.                                                                                  |

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność**

| <b>metakrylan hydroksypropylu, ester hydroksypropylowy kwasu metakrylowego (27813-02-1)</b>     |                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| LC50 dla ryby                                                                                   | 493 mg/l 48 h Leuciscus idus melanotus (DIN 38412-15)   |
| <b>dimetakrylan 2,2'-(etylenodioksi)dietylu (109-16-0)</b>                                      |                                                         |
| LC50 dla ryby                                                                                   | 16,4 mg/l 96 h (OECD 203)                               |
| <b>hydronadtlenek 2-fenylpropan-2-ylu, α-hydroperoksykumen, hydronadtlenek kumenu (80-15-9)</b> |                                                         |
| LC50 dla ryby                                                                                   | 3,9 mg/l 96 h Oncorhynchus mykiss (OECD 203)            |
| EC50 Dafnia                                                                                     | 18 mg/l 48 h Daphnia magna (OECD 202)                   |
| ErC50 glony                                                                                     | 3,1 mg/l 72 h Pseudokirchnerella subcapitata (OECD 201) |

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

| <b>AFD 2000</b>                                                                             |                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                                             | Produkt jest praktycznie niepodatny na rozkład biologiczny. |
| <b>metakrylan hydroksypropylu, ester hydroksypropylowy kwasu metakrylowego (27813-02-1)</b> |                                                             |
| Biodegradacja                                                                               | 94,2 % (OECD 301D), Bardzo podatny na rozkład biologiczny   |
| <b>dimetakrylan 2,2'-(etylenodioksi)dietylu (109-16-0)</b>                                  |                                                             |
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                                             | Bardzo podatny na rozkład biologiczny.                      |
| Biodegradacja                                                                               | 85 % (OECD 301 B)                                           |

# AFD 2000

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

| hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu, α-hydroperoksykumen, hydronadtlenek kumenu (80-15-9) |                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                                           | Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku. |
| Biodegradacja                                                                             | 0 % (OECD 406)                                                         |

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

| metakrylan hydroksypropylu, ester hydroksypropylowy kwasu metakrylowego (27813-02-1)      |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Log Kow                                                                                   | 0,97            |
| dimetakrylan 2,2'-(etylenodioksy)dietylu (109-16-0)                                       |                 |
| Log Pow                                                                                   | 1,88            |
| hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu, α-hydroperoksykumen, hydronadtlenek kumenu (80-15-9) |                 |
| Czynnik biostężenia (BCF REACH)                                                           | 9,1 (OECD 305 ) |
| Log Kow                                                                                   | 2,16            |
| 2'-fenyloacetohydrazyd (114-83-0)                                                         |                 |
| Log Kow                                                                                   | 0,74            |

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

| Składnik                                                                             |                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| metakrylan hydroksypropylu, ester hydroksypropylowy kwasu metakrylowego (27813-02-1) | PBT: nie istotny - nie wymaga rejestracji<br>vPvB: nie istotny - nie wymaga rejestracji |

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe wskazówki : Unikać uwolnienia do środowiska. Nie wprowadzać do kanalizacji

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Przepisy lokalne (odpady)                | : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Zalecenia dotyczące usuwania odpadów     | : Całkowicie opróżnić opakowania przed usunięciem. Całkowicie opróżnione pojemniki mogą zostać poddane recyklingowi podobnie jak każde inne opakowanie.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW) | : 08 00 00 - ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, DOSTARCZANIA I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIW I FARB DRUKARSKICH<br>08 04 00 - odpady z produkcji, przygotowania, dostarczania i stosowania z sklejów, kitów i szczeliw (równie rodków impregnacji wodoszczelnej)<br>08 04 09* - Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne |

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / IMDG / IATA

### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

Produkt nie jest niebezpieczny według przepisów dotyczących transportu

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy

### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy

### 14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

|                                      |                                |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Produkt niebezpieczny dla środowiska | : Nie                          |
| Ilości wyłączone                     | : Nie                          |
| Inne informacje                      | : Brak dodatkowych informacji. |

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### 14.6.1. Transport lądowy

Brak dodatkowych informacji

#### 14.6.2. transport morski

Brak dodatkowych informacji

#### 14.6.3. Transport lotniczy

Brak dodatkowych informacji

### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

#### 15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera żadnej substancji podlegającej ograniczeniom Załącznika XVII

Nie zawiera żadnej substancji umieszczonej na liście kandydatów do rozporządzenia REACH

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej na liście Załącznika XIV rozporządzenia REACH

#### 15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa

## SEKCJA 16: Inne informacje

Źródła danych

: 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.

Skróty i akronimy

: RID - International Rule for Transport of Dangerous Substances by Railway. ICAO - International Civil Aviation Organization. ADR - 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. CAS - Chemical Abstracts Service. PNEC - Predicted No Effect Concentration. LD50/LC50 - Lethal Dose/Lethal Concentration, 50 percent. DNEL - Derived No Effect Level. EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.

Inne informacje

: Żadne(a).

Brzmienie sformułowań R-, H- i EUH:

|                                     |                                                                                                                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist) | Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: pył, mgły), kategoria zagrożenia 3                                                 |
| Acute Tox. 3 (Oral)                 | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 3                                                                      |
| Acute Tox. 4 (Dermal)               | Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria zagrożenia 4                                                              |
| Acute Tox. 4 (Oral)                 | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4                                                                      |
| Aquatic Chronic 2                   | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe kategoria 2                                                |
| Aquatic Chronic 3                   | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe kategoria 3                                                |
| Eye Irrit. 2                        | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2                                                     |
| Org. Perox. E                       | Nadtlenki organiczne, typ E                                                                                                      |
| Skin Corr. 1B                       | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1B                                                                      |
| Skin Irrit. 2                       | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2                                                                       |
| Skin Sens. 1                        | Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1                                                                            |
| STOT RE 2                           | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria zagrożeń 2                                             |
| STOT SE 3                           | Działanie toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie drażniące na drogi oddechowe |
| H242                                | Ogrzanie może spowodować pożar                                                                                                   |
| H301                                | Działa toksycznie po połknięciu                                                                                                  |
| H302                                | Działa szkodliwie po połknięciu                                                                                                  |
| H312                                | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą                                                                                           |
| H314                                | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu                                                                           |
| H315                                | Działa drażniąco na skórę                                                                                                        |
| H317                                | Może powodować reakcję alergiczną skóry                                                                                          |
| H319                                | Działa drażniąco na oczy                                                                                                         |
| H331                                | Działa toksycznie w następstwie wdychania                                                                                        |
| H335                                | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych                                                                                     |
| H373                                | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane                                                 |
| H411                                | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki                                                               |
| H412                                | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki                                                               |
| R21/22                              | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu                                                                           |
| R22                                 | Działa szkodliwie po połknięciu                                                                                                  |
| R23                                 | Działa toksycznie przez drogi oddechowe                                                                                          |



# AFD 2000

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

|           |                                                                                                                                   |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| R34       | Powoduje oparzenia                                                                                                                |
| R36       | Działa drażniąco na oczy                                                                                                          |
| R36/37    | Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe                                                                                        |
| R36/37/38 | Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę                                                                                 |
| R43       | Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą                                                                                     |
| R48/20/22 | Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia |
| R51/53    | Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym                |
| R52/53    | Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym                |
| R7        | Może spowodować pożar                                                                                                             |
| C         | Produkt żrący                                                                                                                     |
| N         | Produkt niebezpieczny dla środowiska                                                                                              |
| O         | Produkt utleniający                                                                                                               |
| T         | Produkt toksyczny                                                                                                                 |
| Xi        | Drażniący                                                                                                                         |
| Xn        | Produkt szkodliwy                                                                                                                 |

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych ze zdrowiem, bezpieczeństwem i środowiskiem. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji konkretnych cech produktu