



## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

Data wydania: 2017-07-05

Data weryfikacji: 2018-04-03

Zastępuje: 2017-07-05

Wersja: 1.1

www.ardex.de

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina  
Nazwa produktu : ARDEX AF 155

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

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Kleje do wykładzin podłogowych

##### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Dostawca

ARDEX Polska Sp. z o.o.  
Stanowice, Jarzębinowa 6  
55-200 Oława - Polska  
T +48 71 716 45 60 - F +48 71 716 45 61  
[piotr.wiorkiewicz@ardex.pl](mailto:piotr.wiorkiewicz@ardex.pl) - [www.ardex.pl](http://www.ardex.pl)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : Tel. +48 71 716 45 60 (8.00 – 16.00) / Fax. +48 71 716 45 61 (8.00 – 16.00)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Nie sklasyfikowany

##### Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Według posiadanych przez nas informacji, produkt ten nie przedstawia szczególnego ryzyka pod warunkiem, że przestrzegane będą ogólne reguły BHP stosowane w przemyśle.

#### 2.2. Elementy oznakowania

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P102 - Chronić przed dziećmi.  
Zwroty EUH : EUH208 - Zawiera 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.  
EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie.  
Dodatkowe zwroty : Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami regionalnymi/narodowymi/międzynarodowymi/miejscowymi.

#### 2.3. Inne zagrożenia

PBT: nie istotny – nie wymaga rejestracji  
vPvB: nie istotny – nie wymaga rejestracji

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

#### 3.2. Mieszaniny

# ARDEX AF 155

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

| Nazwa  | Identyfikator produktu  | %        | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]   |
|--|---|----------|---|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one   | (Numer CAS) 2634-33-5<br>(Numer WE) 220-120-9<br>(Numer indeksowy) 613-088-00-6 | < 0,05   | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411  |
| mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1), | (Numer CAS) 55965-84-9<br>(Numer indeksowy) 613-167-00-5                        | < 0,0015 | Acute Tox. 3 (Oral), H301<br>Acute Tox. 2 (Dermal), H310<br>Acute Tox. 3 (Dermal), H311<br>Acute Tox. 3 (Inhalation), H331<br>Acute Tox. 2 (Inhalation:vapour), H330<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

### Specyficzne ograniczenia stężeń:

| Nazwa  | Identyfikator produktu  | Specyficzne ograniczenia stężeń   |
|--|---|---|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one   | (Numer CAS) 2634-33-5<br>(Numer WE) 220-120-9<br>(Numer indeksowy) 613-088-00-6 | ( 0,05 =<C < 100) Skin Sens. 1, H317  |
| mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1), | (Numer CAS) 55965-84-9<br>(Numer indeksowy) 613-167-00-5                        | ( 0,0015 =<C < 100) Skin Sens. 1A, H317<br>( 0,06 =<C < 0,6) Skin Irrit. 2, H315<br>( 0,06 =<C < 0,6) Eye Irrit. 2, H319<br>( 0,6 =<C < 100) Eye Dam. 1, H318<br>( 0,6 =<C < 100) Skin Corr. 1C, H314 |

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki ogólnie : Zdjąć brudną odzież.
- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Płukać skórę dużą ilością wody.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Ze względu na ostrożność płukać oczy wodą.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.

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

- Objawy/skutki narażenia : Jeżeli objawy się utrzymują, wezwać lekarza.

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

Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana. Ditlenek węgla.
- Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie używać silnego strumienia wody.

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

- Zagrożenie pożarowe : Nie niebezpieczny.
- Zagrożenie wybuchem : Żadne(a).
- Reaktywny w przypadku pożaru : Produkt nie jest wybuchowy.
- Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Żadne(a).

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Środki zapobiegawcze celem uniknięcia pożaru : Ewakuować teren.
- Instrukcje gaśnicze : Powstrzymać płyny gaśnicze poprzez obwałowanie.
- Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego.

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

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

- Ogólne środki zaradcze : Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym.

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

- Wyposażenie ochronne : Zobacz rubrykę 8, jeżeli chodzi o indywidualne aparaty ochronne, jakie należy stosować.
- Procedury awaryjne : Unikać kontaktu ze skórą i z oczami.

# ARDEX AF 155

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wypożyczenie ochronne : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Zebrać wyciek.  
Metody usuwania skażenia : Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału wchłaniającego.  
Inne informacje : Umieścić pozostałości w beczce celem usunięcia zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz sekcja 13).

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13. Patrz sekcja 8.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki : Patrz sekcja 8.  
Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Nosić indywidualne środki ochrony.  
Zalecenia dotyczące higieny : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Warunki przechowywania : Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Chronić przed światłem słonecznym.  
Miejsce przechowywania : Chronić przed mrozem.

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

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nie zawiera substancji o najwyższym dopuszczalnym stężeniu na stanowisku pracy

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

#### Osobiste wyposażenie ochronne:

W przypadku niebezpieczeństwa rozlania: zakładać okulary ochronne.

#### Ochrona rąk:

Rękawice ochronne

| rodzaj                        | Materiał   | Czas przebicia   | Grubość (mm) | Przenikanie | Norma      |
|-------------------------------|--|------------------|--------------|-------------|------------|
| Rękawice jednorazowego użytku | Kauczuk naturalny, Lateks, Kauczuk butylowy, Kauczuk nitrylowy (NBR) | 3 (> 60 minuty)  | 0,1          |             |            |
| Rękawice wielokrotnego użytku | Kauczuk nitrylowy (NBR)  | 6 (> 480 minuty) | 0,7          |             | EN ISO 374 |

#### Ochrona oczu:

Okulary ochronne

#### Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

#### Ochrona dróg oddechowych:

Żadne szczególne środki nie są konieczne



# ARDEX AF 155

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

### Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Stan skupienia                               | : Ciecz                 |
| Wygląd                                       | : Pasta.                |
| Barwa  | : biała.                |
| Zapach                                       | : Charakterystyczny.    |
| Próg zapachu                                 | : Brak danych           |
| pH   | : 7,1                   |
| Względna szybkość parowania (octan butylu=1) | : Brak danych           |
| Temperatura topnienia                        | : Nie dotyczy           |
| Temperatura krzepnięcia                      | : Brak danych           |
| Temperatura wrzenia                          | : > 100 °C              |
| Temperatura zapłonu                          | : Nie dotyczy.          |
| Temperatura samozapłonu                      | : Niesamozapalne        |
| Temperatura rozkładu                         | : Brak danych           |
| Palność (ciała stałego, gazu)                | : Nie dotyczy           |
| Prężność par                                 | : 24 hPa                |
| Gęstość względna pary w temp. 20 °C          | : Brak danych           |
| Gęstość względna                             | : Brak danych           |
| Gęstość                                      | : 1,2 g/cm <sup>3</sup> |
| Rozpuszczalność                              | : Mieszalny z wodą.     |
| Log Pow                                      | : Brak danych           |
| Lepkość, kinematyczna                        | : nie określono         |
| Lepkość, dynamiczna                          | : 44000 mPa·s           |
| Właściwości wybuchowe                        | : Brak danych           |
| Właściwości utleniające                      | : Brak danych           |
| Granica wybuchowości                         | : Brak danych           |

### 9.2. Inne informacje

Zawartość LZO : < 3 % LZO - Rozporządzenie szwajcarskie

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Żadne(a).

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Żadne w zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania (patrz sekcja 7).

### 10.5. Materiały niezgodne

Żadne(a).

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak znanych, niebezpiecznych produktów rozkładu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra : Nie sklasyfikowany

#### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)

|                       |  |
|-----------------------|--|
| LD50 doustnie, szczur | 1020 mg/kg (Szczur, Literatura, Droga pokarmowa) |
|-----------------------|--|

Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie sklasyfikowany  
pH: 7,1

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Nie sklasyfikowany  
pH: 7,1

# ARDEX AF 155

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

|   |                      |
|---|----------------------|
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę               | : Nie sklasyfikowany |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze                        | : Nie sklasyfikowany |
| Działanie rakotwórcze   | : Nie sklasyfikowany |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość                              | : Nie sklasyfikowany |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | : Nie sklasyfikowany |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane  | : Nie sklasyfikowany |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją                                | : Nie sklasyfikowany |

### ARDEX AF 155

|                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| Lepkość, kinematyczna | 36666,667 mm <sup>2</sup> /s |
|-----------------------|------------------------------|

Potencjalne szkodliwe oddziaływanie na zdrowie człowieka i możliwe objawy : Brak danych.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie : Produkt ten nie jest uważany za toksyczny dla organizmów wodnych i nie powoduje długotrwałych, niekorzystnych zmian w środowisku naturalnym.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

#### ARDEX AF 155

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Nie dotyczy. |
|---------------------------------|--------------|

#### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Niezbyt łatwo biodegradowalny w wodzie. |
|---------------------------------|---|

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

#### ARDEX AF 155

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Zdolność do bioakumulacji | Brak bioakumulacji. |
|---------------------------|---------------------|

#### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)

|                |  |
|----------------|--|
| BCF dla ryby 1 | 1,313 - 3,162 (BCFBAF v3.01, Obliczona wartość, Waga substancji świeżej) |
|----------------|--|

|         |                             |
|---------|-----------------------------|
| Log Pow | 1,3 (Wartość doświadczalna) |
|---------|-----------------------------|

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Zdolność do bioakumulacji | Niski potencjał bioakumulacji (Log Kow < 4). |
|---------------------------|--|

### 12.4. Mobilność w glebie

#### ARDEX AF 155

|                  |                            |
|------------------|----------------------------|
| Ekologia - gleba | Brak dostępnej informacji. |
|------------------|----------------------------|

#### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Ekologia - gleba | Wchłaniany w grunt. |
|------------------|---------------------|

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

#### ARDEX AF 155

PBT: nie istotny – nie wymaga rejestracji

vPvB: nie istotny – nie wymaga rejestracji

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje : Unikać uwolnienia do środowiska.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów : Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.

Zalecenia dotyczące usuwania wód ściekowych : Nie wprowadzać bezpośrednio do kanalizacji. Należy poddać obróbce fizykochemicznej przed odprowadzeniem.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR   | IMDG        | IATA        | ADN         | RID         |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>14.1. Numer UN (numer ONZ)</b>           |             |             |             |             |
| Nie dotyczy                                 | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b> |             |             |             |             |
| Nie dotyczy                                 | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| Nie dotyczy                                 | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |

# ARDEX AF 155

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

| ADR   | IMDG        | IATA        | ADN         | RID         |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b> |             |             |             |             |
| Nie dotyczy                                     | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| Nie dotyczy                                     | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| <b>14.4. Grupa pakowania</b>                    |             |             |             |             |
| Nie dotyczy                                     | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| <b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>          |             |             |             |             |
| Nie dotyczy                                     | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| Brak dodatkowych informacji                     |             |             |             |             |

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### - Transport drogowy

Nie dotyczy

#### - transport morski

Nie dotyczy

#### - Transport lotniczy

Nie dotyczy

#### - Transport śródlądowy

Nie dotyczy

#### - Transport kolejowy

Nie dotyczy

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

Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### 15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

Zawartość LZO : < 3 % LZO - Rozporządzenie szwajcarskie

#### 15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

## SEKCJA 16: Inne informacje

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Acute Tox. 2 (Dermal)            | Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 2                           |
| Acute Tox. 2 (Inhalation:vapour) | Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: para), kategoria zagrożenia 2        |
| Acute Tox. 3 (Dermal)            | Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 3                           |
| Acute Tox. 3 (Inhalation)        | Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 3                         |
| Acute Tox. 3 (Oral)              | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 3                                   |
| Acute Tox. 4 (Oral)              | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4                                   |
| Aquatic Acute 1                  | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre, kategoria 1      |
| Aquatic Chronic 1                | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 1 |
| Aquatic Chronic 2                | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 2 |
| Eye Dam. 1                       | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1                  |
| Eye Irrit. 2                     | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2                  |
| Skin Corr. 1B                    | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1B                                   |
| Skin Corr. 1C                    | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1C                                   |
| Skin Irrit. 2                    | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2                                    |
| Skin Sens. 1                     | Działanie uczulające na skórę, kategoria 1   |

# ARDEX AF 155

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

|               |   |
|---------------|---|
| Skin Sens. 1A | Działanie uczulające na skórę, kategoria 1A   |
| H301          | Działa toksycznie po połknięciu.  |
| H302          | Działa szkodliwie po połknięciu.  |
| H310          | Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.  |
| H311          | Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.   |
| H314          | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.                               |
| H315          | Działa drażniąco na skórę.  |
| H317          | Może powodować reakcję alergiczną skóry.  |
| H318          | Powoduje poważne uszkodzenie oczu   |
| H319          | Działa drażniąco na oczy.   |
| H330          | Wdychanie grozi śmiercią.   |
| H331          | Działa toksycznie w następstwie wdychania.  |
| H400          | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  |
| H410          | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.            |
| H411          | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                   |
| EUH208        | Zawiera 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. |
| EUH210        | Karta charakterystyki dostępna na żądanie.  |

*Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.*