

## Karta Charakterystyki

[Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z  
18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.]

Data druku: 16.09.2015

Numer wersji 16

Aktualizacja: 21.10.2014

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

- 1.1 Identyfikator produktu
- **Nazwa handlowa: Indufloor-IB 3310 (A-Komponente)**
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Powłoka epoksydowa
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki
- **Producent/ Dostawca**  
Schomburg Polska Sp. z o.o.  
ul. Skleczkowska 18a  
99-300 Kutno  
Tel. (++48)-24-2547342
- **Komórka udzielająca informacji:**  
Dział Ochrony Środowiska/Dział Techniczny  
Tel. (++48)24 2547342  
Fax (++48)24 2536427

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**



GHS09 środowisko

Aquatic Chronic 2 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.



GHS07

Skin Irrit. 2	H315 Działa drażniąco na skórę.
Eye Irrit. 2	H319 Działa drażniąco na oczy.
Skin Sens. 1	H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

- 2.2 Elementy oznakowania
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia** GHS07, GHS09
- **Hasło ostrzegawcze** Uwaga
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**  
żywica bisfenolowo-A-epichlorohydrynowa  
Bisphenol-F-Epichlorohydrynowa MG ≤ 700  
alifatyczny eter glicydylowy C12-C14  
1,6-Hexandioldiglicydylether
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**  
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.  
P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.  
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

(ciąg dalszy na stronie 2)

# Karta Charakterystyki

[Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z  
18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.]

Data druku: 16.09.2015

Numer wersji 16

Aktualizacja: 21.10.2014

## Nazwa handlowa: Indufloor-IB 3310 (A-Komponente)

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. (ciąg dalszy od strony 1)

P363 Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

### • Dane dodatkowe:

Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.  
Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### • 2.3 Inne zagrożenia

### • Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

- **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.
- **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### • 3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny

• **Opis:** bezrozpuszczalnikowa kompozycja na bazie modyfikowanych żywic epoksydowych

### • Składniki niebezpieczne:

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Numer indeksu: 603-074-00-8	żywica bisfenolowo-A-epichlorohydrynowa ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	25-50%
CAS: 28064-14-4	Bisphenol-F-Epichlorhydrinharze MG ≤ 700 ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	2,5-10%
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Numer indeksu: 603-057-00-5	Alkohol benzylowy ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319	< 2,5%
CAS: 68609-97-2 EINECS: 271-846-8 Numer indeksu: 603-103-00-4	alifatyczny eter glicydylowy C12-C14 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	< 0,5%
CAS: 16096-31-4	1,6-Hexandioldiglicydylether ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	< 0,5%

• **Wskazówki dodatkowe:** Zawiera związki epoksydowe. Przestrzegać zaleceń producenta.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### • 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### • Wskazówki ogólne:

Ochrona osobista dla udzielającego pierwszej pomocy.

W WYPADKU UTRATY PRZYTOMNOŚCI: wymioty w stanie nieprzytomności mogą doprowadzić do uduszenia, dlatego też poszkodowani powinni być ułożeni i transportowani w pozycji bocznej ustalonej. Udrożnić drogi oddechowe, usunąć protezy zębowe, wymiociny. Kontrolować puls i oddech. W wypadku utraty pulsu bądź oddechu przeprowadzić masaż serca lub sztuczne oddychanie. Natychmiast wezwać pomoc medyczną.

#### • po wdychaniu:

W razie złego samopoczucia zapewnić dostęp świeżego powietrza, w razie długotrwałych dolegliwości wezwać lekarza.

#### • po styczności ze skórą:

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

Nie używać do czyszczenia rozpuszczalników organicznych.

(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta Charakterystyki

[Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.]

Data druku: 16.09.2015

Numer wersji 16

Aktualizacja: 21.10.2014

**Nazwa handlowa: Indufloor-IB 3310 (A-Komponente)**

(ciąg dalszy od strony 2)

- **po styczności z okiem:**  
Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.
- **po przełknięciu:**  
Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.  
w przypadku wystąpienia dolegliwości udać się do lekarza  
Opakowanie lub etykietę pokazać lekarzowi.
- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:**  
CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień rozpylonej wody. Większy pożar zwalczać strumieniem rozpylonej wody.
- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** woda pełnym strumieniem
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**  
Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**  
Nosić sprzęt ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.
- **Inne dane:**  
Istnieje ryzyko rozsadzenia lub eksplozji pojemników w wyniku zwiększenia ciśnienia we wnętrzu spowodowanego podgrzaniem. W wypadku pożaru znajdujące się w jego pobliżu pojemniki chłodzić strumieniem wody.  
Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z odpowiednimi przepisami.

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

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**  
Zadbać o wystarczające wietrzenie.  
Unikać kontaktu z oczami i skórą.  
Nosić odzież ochronną. Osoby niezabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.  
Nie wdychać oparów.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**  
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gleby.  
Zbudować zapory z piasku ziemi lub innych nadających się do tego materiałów, zatkać otwory kanalizacyjne, itp.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**  
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**  
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.  
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.  
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

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

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**  
Chronić przed gorącym i bezpośrednim nasłonecznieniem.  
Zbiorniki otwierać i obchodzić się z nimi ostrożnie.  
Zadbać o dobrą wentylację w czasie prowadzenia prac (otworzyć okna i drzwi).

(ciąg dalszy na stronie 4)

# Karta Charakterystyki

[Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z  
18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.]

Data druku: 16.09.2015

Numer wersji 16

Aktualizacja: 21.10.2014

**Nazwa handlowa: Indufloor-IB 3310 (A-Komponente)**

(ciąg dalszy od strony 3)

- Nie dopuszczać dzieci do kontaktu z materiałem.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**  
Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń magazynowych i zbiorników:**  
Przechowywać w chłodnym, dobrze przewietrzanym miejscu.  
Zamykać pojemniki (nie pozostawiać otwartych).  
Nie przechowywać w pomieszczeniach przeznaczonych do pobytu ludzi.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**  
Nie składować w styczności ze środkami utleniającymi.  
Przechowywać zgodnie z przepisami odnośnie materiałów chemicznych.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**  
Składować w dobrze zamkniętych pojemnikach w chłodnym i suchym miejscu.
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:**  
Przewidzieć miejsce do mycia na stanowisku pracy.  
Przygotować przyrządy do mycia oczu (płukania oczu).
- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**
- **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.
- **8.2 Kontrola narażenia**
- **Osobiste wyposażenie ochronne:**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**  
Żywyce epoksydowe usunąć ze skóry tylko przy pomocy odpowiednich środków czyszczących. W żadnym wypadku do czyszczenia skóry nie stosować rozpuszczalników. Zabrudzone epoksydami rękawice ochronne należy wyrzucić. Przestrzegać odpowiednich przepisów odnośnie utylizacji. Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.  
Stosować typowe działania ochronne obowiązujące dla pracy z chemikaliami.  
Unikać styczności z oczami i skórą.  
Po pracy i przed przerwą zadbać o dokładne oczyszczenie skóry.
- **Ochrona dróg oddechowych:** Nie konieczne.
- **Ochrona rąk:** Rękawice nitrylowe, z kauczuku butylowego.
- **Materiał, z którego wykonane są rękawice**  
Kauczuk butylowy – II R: grubość  $\geq 0,5$  mm; czas przenikania  $\geq 480$  min.
- **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.
- **Ochrona ciała:** Robocza odzież ochronna.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

- **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**
- **Ogólne dane**
- **Wygląd:**
  - Forma:** płynny
  - Kolor:** różne, w zależności od zabarwienia

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta Charakterystyki

[Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.]

Data druku: 16.09.2015

Numer wersji 16

Aktualizacja: 21.10.2014

**Nazwa handlowa: Indufloor-IB 3310 (A-Komponente)**

(ciąg dalszy od strony 4)

· <b>Zapach:</b>	charakterystyczny
· <b>Zmiana stanu</b> <b>Punkt topnienia/ Zakres topnienia:</b>	nie jest określony
<b>Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:</b>	> 200 °C
· <b>Punkt zapłonu:</b>	> 110 °C
· <b>Samozapłon:</b>	wyrób nie grozi samozapłonem.
· <b>Niebezpieczeństwo wybuchu:</b>	produkt nie grozi wybuchem.
· <b>Ciśnienie pary w 20 °C:</b>	0,1 hPa
· <b>Gęstość w 20 °C:</b>	1,55 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Rozpuszczalność w/ mieszalność z</b> <b>Woda:</b>	dyspergujący
· <b>Lepkość:</b> <b>dynamiczna w 20 °C:</b>	8500 mPas
<b>kinetyczna:</b>	Nieokreślone.
· <b>9.2 Inne informacje</b>	Brak dostępnych dalszych istotnych danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.2 Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**  
Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**  
Gwałtowna reakcją przy działaniu czynników utleniających.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:** Może reagować z silnymi utleniaczami.
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**  
nieznane przy aplikacji zgodnej z zaleceniami  
W razie podgrzania możliwe jest powstawanie niebezpiecznych produktów rozkładu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
  - **Toksyczność ostra**
  - **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**
- |   |      |                      |
|---|------|----------------------|
| <b>25068-38-6 żywica bisfenolowo-A-epichlorohydrynowa</b> |      |                      |
| Ustne   | LD50 | >5000 mg/kg (szczur) |
| Skórne  | LD50 | >2000 mg/kg (szczur) |
| <b>100-51-6 Alkohol benzylowy</b>                         |      |                      |
| Ustne   | LD50 | 1040 mg/kg (mou)     |
|   |      | 1230 mg/kg (szczur)  |
|   |      | 1040 mg/kg (królik)  |
| Skórne  | LD50 | 2000 mg/kg (królik)  |
| <b>68609-97-2 alifatyczny eter glicydylowy C12-C14</b>    |      |                      |
| Ustne   | LD50 | >5000 mg/kg (szczur) |
| Skórne  | LD50 | >4500 mg/kg (królik) |

(ciąg dalszy na stronie 6)

# Karta Charakterystyki

[Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z  
18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.]

Data druku: 16.09.2015

Numer wersji 16

Aktualizacja: 21.10.2014

**Nazwa handlowa: Indufloor-IB 3310 (A-Komponente)**

(ciąg dalszy od strony 5)

## 16096-31-4 1,6-Hexandioldiglycidylether

Ustne LD50 1400 mg/kg (królik)  
2900 mg/kg (szczur)

Wdechowe LC50/4 h >100 mg/l (mysz)

## 1330-20-7 ksylen, mieszanina izomerów, czyste

Ustne LD50 >2000 mg/kg (szczur)

Skórne LD50 > 2000 mg/kg (królik)

Wdechowe LC50/4 h 5 mg/l (szczur)

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda**
- **Działanie żrące/drażniące na skórę**  
Działa drażniąco na skórę.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**  
Działa drażniąco na oczy.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**  
Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- **Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)**
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Rakotwórczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### • 12.1 Toksyczność

#### • Toksyczność wodna:

#### 25068-38-6 żywica bisfenolowo-A-epichlorohydrynowa

EC50 (24h) 3,6 mg/l (Daphnia magna)

LC50 (96h) 1,5 mg/l (pstrąg tęczowy)

#### 100-51-6 Alkohol benzyłowy

LC/EC50 (96h) 645 mg/l (Goldorfe)

10 mg/l (Lepomis macrochius)

#### 68609-97-2 alifatyczny eter glicydyłowy C12-C14

EC50 (48h) 1-10 mg/l (Daphnia magna)

EC50 (96h) 1-10 mg/l (toksyczność względem ryb)

### • 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

#### 25068-38-6 żywica bisfenolowo-A-epichlorohydrynowa

301B (Mod. Sturm) 12 % (-)

- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### • Skutki ekotoksyczne:

#### 100-51-6 Alkohol benzyłowy

EC 50 400 mg/l (toksyczność względem dafni (ostra))

(ciąg dalszy na stronie 7)

# Karta Charakterystyki

[Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.]

Data druku: 16.09.2015

Numer wersji 16

Aktualizacja: 21.10.2014

## Nazwa handlowa: Indufloor-IB 3310 (A-Komponente)

(ciąg dalszy od strony 6)

- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**

- **Wskazówki ogólne:**

Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

W zbiornikach wodnych trujący także dla ryb i planktonu.

- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

- **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.

- **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

- **12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

- **Zalecenie:**

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

- **Opakowania nieoczyszczone:**

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

- **Inne dane:**

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz.U. nr 62, poz. 628 z 2001 r. i Dz.U. Nr 100, poz. 1085 z 2001 r.) z późniejszymi zmianami Dz.U. Nr 7, poz. 78 z 2003r.)

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206);

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- **14.1 Numer ONZ**

- **ADR, IMDG, IATA**

UN3082

- **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

- **ADR**

3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY  
ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (żywica  
bisfenolowo-A-epichlorohydrynowa)

- **IMDG**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bisphenol A-  
(epichlorhydrin); epoxy resin(number average  
molecular weight<700)), MARINE POLLUTANT

- **IATA**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bisphenol A-  
(epichlorhydrin); epoxy resin(number average  
molecular weight<700))

- **14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

- **ADR, IMDG, IATA**



- **Klasa**

9 różne materiały i przedmioty niebezpieczne

- **Nalepka**

9

- **14.4 Grupa opakowaniowa**

- **ADR, IMDG, IATA**

III

(ciąg dalszy na stronie 8)

# Karta Charakterystyki

[Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z  
18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.]

Data druku: 16.09.2015

Numer wersji 16

Aktualizacja: 21.10.2014

**Nazwa handlowa: Indufloor-IB 3310 (A-Komponente)**

(ciąg dalszy od strony 7)

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b></li> <li>• <b>Zanieczyszczenia morskie:</b> Tak</li> <li>• <b>Szczególne oznakowania (ADR):</b> Symbol (ryby i drzewa)</li> <li>• <b>Szczególne oznakowania (IATA):</b> Symbol (ryby i drzewa)</li> </ul>	Symbol (ryby i drzewa)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b></li> <li>• <b>Liczba Kemlera:</b> 90</li> <li>• <b>Numer EMS:</b> F-A,S-F</li> </ul>	Uwaga: różne materiały i przedmioty niebezpieczne
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC</b></li> </ul>	Nie nadający się do zastosowania.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Transport/ dalsze informacje:</b></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ADR</b></li> <li>• <b>Ilości ograniczone (LQ)</b> 5L</li> <li>• <b>Kategoria transportowa</b> 3</li> <li>• <b>Kodów zakazu przewozu przez tunele</b> E</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>UN "Model Regulation":</b></li> </ul>	UN3082, MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (żywica bisfenolowo-A-epichlorohydrynowa), 9, III

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**
- **Przepisy poszczególnych krajów:**
- **Instrukcja techniczna dotycząca powietrza:**
- **Klasa udział w %**
- **NK 0,4**
- **Klasa zagrożenia wód:** Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody
- **Przepisy prawne, na których podstawie została sporządzona niniejsza karta charakterystyki**
  1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
  2. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
  3. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322.).
  4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (DZ.U. Nr 171 poz. 1666 z późn. zm.).
  5. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) – (art. 55, zał. VI, tab. 3.2) z późn. zm.
  6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009r w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych. (DZ.U. Nr 53, poz. 439).
  7. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 kwietnia 2004r w sprawie określenia wzorów oznakowania opakowań (DZ.U. Nr 94, poz. 927).
  8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 kwietnia 2010r w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 83 poz. 544).
  9. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r o odpadach (DZ.U. Nr 62 poz. 628 z późn. zm.).
  10. Ustawa z dnia 11 maja 2001r o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (DZ.U. Nr 63, poz. 322.).

(ciąg dalszy na stronie 9)



**Karta Charakterystyki**

[Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z  
18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.]

Data druku: 16.09.2015

Numer wersji 16

Aktualizacja: 21.10.2014

**Nazwa handlowa: Indufloor-IB 3310 (A-Komponente)**

(ciąg dalszy od strony 8)

638 z późn. zm.).

11. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206).

12. Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.

13. Ustawa z dnia 28 października 2002r o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 199, poz. 1671 z późn. zm.)

14. Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009r w sprawie wejścia w życie zmian w załączniku A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957r (DZ.U. Nr 27, poz. 162z późn. zm).

15. Przepisy ADR – stan prawny od 1 stycznia 2011r.

16. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.).

17. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004r w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (DZ.U. Nr 280, poz. 2771 z późn. zm.).

18. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

19. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

-

• **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

**SEKCJA 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.

• **Oдноśne zwroty**

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

• **Partner dla kontaktów:** Pani Iza Witczak• **Skróty i akronimy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (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 of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

MAL-Code: Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

• **\* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**