

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



## Betoncoat Beschichtung PUR, Komponent B

Aktualizacja: 11.02.2022

Strona 1 z 11

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Betoncoat Beschichtung PUR, Komponent B

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

##### Zastosowanie substancji/mieszanki

warstwa posadzkowa (Utwardzacz)

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: ENKE-Werk Johannes Enke GmbH & Co. KG  
Ulica: Hamburger Str. 16  
Miejscowość: D-40221 Düsseldorf - Niemcy  
Telefon: +49(0)211/ 30 40 74 Telefaks: +49(0)211/ 39 37 18  
e-mail: info@enke-werk.de  
e-mail (Osoba do kontaktu): labor@enke-werk.de  
Internet: www.enke.pl  
Wydział Odpowiedzialny: dni powszednie w godz. 7-16: +49 (0) 211/ 30 40 74

#### 1.4. Numer telefonu

##### alarmowego:

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0) 6132-84463

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

##### Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Acute Tox. 4; H332  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Resp. Sens. 1; H334  
Skin Sens. 1; H317  
Carc. 2; H351  
STOT SE 3; H335  
STOT RE 2; H373

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

#### 2.2. Elementy oznakowania

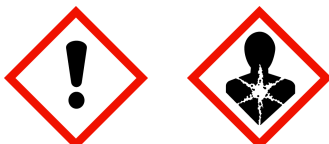
##### Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

##### Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie

difenylo diizocyjanian metanu, izomery i homologi  
izocyjanian o-(p-izocyjanianobenzyl)-fenyli; diizocyjanian 2,4'-metylenodifenyli  
diizocyjanian 4,4'-metylenodifenyli; 4,4'-metylenobis(fenyloizocyjanian); bis(4-diizocyjanianofenylo)metan  
diizocyjanian 2,2'-metylenodifenyli 2,2'-metylenobis(fenyloizocyjanian); bis(2-diizocyjanianofenylo)metan

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

##### Piktogram:



##### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315 Działa drażniąco na skórę.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



## Betoncoat Beschichtung PUR, Komponent B

Aktualizacja: 11.02.2022

Strona 2 z 11

|      |   |
|------|---|
| H334 | Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. |
| H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.   |
| H351 | Podejrzewa się, że powoduje raka.   |
| H373 | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.           |

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

|                |  |
|----------------|--|
| P260           | Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.   |
| P280           | Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.   |
| P302+P352      | W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.   |
| P304+P340      | W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. |
| 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.   |
| P308+P313      | W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.   |

### Specjalne oznakowanie niektórych preparatów

|        |  |
|--------|--|
| EUH204 | Zawiera izocyjany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.<br>Od dnia 24 sierpnia 2023 r. wymagane jest odbycie odpowiedniego szkolenia przed użyciem przemysłowym lub profesjonalnym. |
|--------|--|

### 2.3. Inne zagrożenia

Brak dostępnych informacji.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszanki

#### Charakterystyka chemiczna

Poliizocyjanianów na podstawie diizocyjanianu difenylometanu

#### Składniki niebezpieczne

| Nr CAS    | Nazwa chemiczna  |              |          | Ilość   |
|-----------|--|--------------|----------|---------|
|           | Nr WE  | Nr Index     | Nr REACH |         |
|           | Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)  |              |          |         |
| 9016-87-9 | difenylo diizocyjanian metanu, izomery i homologi  |              |          | < 80 %  |
|           | Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373 |              |          |         |
| 5873-54-1 | izocyjanian o-(p-izocyjanianobenzyl)-fenylu; diizocyjanian 2,4'-metylenodifenylo   |              |          | < 10 %  |
|           | 227-534-9  | 615-005-00-9 |          |         |
|           | Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373 |              |          |         |
| 101-68-8  | diizocyjanian 4,4'-metylenodifenylo; 4,4'-metylenobis(fenyloizocyjanian); bis(4-diizocyjanianofenylo)metan                                     |              |          | < 10 %  |
|           | 202-966-0  | 615-005-00-9 |          |         |
|           | Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373 |              |          |         |
| 2536-05-2 | diizocyjanian 2,2'-metylenodifenylo; 2,2'-metylenobis(fenyloizocyjanian); bis(2-diizocyjanianofenylo)metan                                     |              |          | < 0,1 % |
|           | 219-799-4  | 615-005-00-9 |          |         |
|           | Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373 |              |          |         |

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



## Betoncoat Beschichtung PUR, Komponent B

Aktualizacja: 11.02.2022

Strona 3 z 11

### Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE

| Nr CAS    | Nr WE     | Nazwa chemiczna   | Ilość   |
|-----------|-----------|---|---------|
|           |           | Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE  |         |
| 9016-87-9 |           | difenylo diizocyjanian metanu, izomery i homologi   | < 80 %  |
|           |           | inhalacyjny: ATE = 11 mg/l (pary); inhalacyjny: LC50 = 0,31 mg/l (pyły lub mgły); skórny: LD50 = >9400 mg/kg; doustny: LD50 = >10000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100 |         |
| 5873-54-1 | 227-534-9 | izocyjanian o-(p-izocyjanianobenzyl)-fenylu; diizocyjanian 2,4'-metylenodifenylo  | < 10 %  |
|           |           | inhalacyjny: ATE = 11 mg/l (pary); inhalacyjny: ATE = 1,5 mg/l (pyły lub mgły) Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100   |         |
| 101-68-8  | 202-966-0 | diizocyjanian 4,4'-metylenodifenylo; 4,4'-metylenobis(fenylizocyjanian); bis(4-diizocyjanianofenyl)metan  | < 10 %  |
|           |           | inhalacyjny: ATE = 11 mg/l (pary); inhalacyjny: ATE = 1,5 mg/l (pyły lub mgły); doustny: LD50 = 9200 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100                                 |         |
| 2536-05-2 | 219-799-4 | diizocyjanian 2,2'-metylenodifenylo 2,2'-metylenobis(fenylizocyjanian); bis(2-diizocyjanianofenyl)metan   | < 0,1 % |
|           |           | inhalacyjny: ATE = 11 mg/l (pary); inhalacyjny: ATE = 1,5 mg/l (pyły lub mgły) Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100   |         |

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Wskazówki ogólne

Natychmiast zdjęć całą zanieczyszczoną odzież.

#### W przypadku wdychania

Zapewnić dostęp świeżego powietrza. W razie trudności w oddychaniu lub zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Konieczna opieka lekarska.

#### W przypadku kontaktu ze skórą

W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast wymyć glikolem polietylenowym, następnie dużą ilością wody. W przypadku reakcji skórnych zasięgnąć porady lekarza.

#### W przypadku kontaktu z oczami

W przypadku kontaktu z oczami oczy przemyć przy otwartych powiekach obficie wodą, potem skonsultować natychmiast z okulistą.

#### W przypadku połknięcia

Natychmiast przepłukać jamę ustną i wypij 1 szklankę wody. W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

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

Podrażnienie dróg oddechowych. Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

### 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

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia. Proszek lub gaśnica -CO<sub>2</sub>, przy większym pożarze, pianki lub mgła wodna.

#### Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody.

## Betoncoat Beschichtung PUR, Komponent B

Aktualizacja: 11.02.2022

Strona 4 z 11

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

W przypadku pożaru: Tworzenie: Tlenki azotu (NOx), Izocyjanian, Dwutlenek węgla, Tlenek węgla W śladach możliwe: Cyjanowodor (kwas cyjanowodorowy). Na wypadek zagrożenia pożarem jest przewidywane awaryjne schładzanie otoczenia. Odgrzanie prowadzi do wzrostu ciśnienia i niebezpieczeństwa rozerwania.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia. Ubranie ochrony zupełnej.

### Informacja uzupełniająca

Gaz/opary/mgłę strącać rozpylonym strumieniem wody. Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

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

#### Ogólne wskazówki

Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Stosować środki ochrony osobistej.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

#### Inne informacje

usunąć mechanicznie Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia krzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.  
Środek odkażający 1: 8-10% węglanu sodu i 2% wodnego środka odkażającego 2: Ciecz / żółte mydło (mydło potasowe z ok. 15% anionowych środków powierzchniowo czynnych): 20 ml; Woda: 700 ml; Glikol polietylenowy (PEG 400): 350m

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7  
Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8  
Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

#### Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją

Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Podczas obchodzenia się z odkrytym produktem stosować wentylację miejscową. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy.

#### Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Nie są wymagane żadne szczególne środki.

#### Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Sporządzić i przestrzegać planu ochrony skóry!  
Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć gruntownie ręce i twarz, ew. wziąć prysznic. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu.

#### Informacja uzupełniająca

Należy stosować środki ochrony osobistej opisane w rozdziale 8. Przy obchodzeniu się z izocyjanianami należy zachować odpowiednie środki ostrożności. Unikać kontaktu ze skórą i oczami oraz nie wdychać oparów.

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

#### Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

#### Wskazówki do składowania kolektywnego

Nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności.

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



## Betoncoat Beschichtung PUR, Komponent B

Aktualizacja: 11.02.2022

Strona 5 z 11

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

warstwa posadzkowa

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Parametry kontrolne

| Nr CAS    | Nazwa chemiczna                     | mg/m <sup>3</sup> | wł./cm <sup>3</sup> | Kategoria      | Rodzaj |
|-----------|-------------------------------------|-------------------|---------------------|----------------|--------|
| 2536-05-2 | Diizocyjanian 2,2'-metylenodifenyłu | 0,03              |                     | NDS (8 h)      |        |
|           |                                     | 0,09              |                     | NDSch (15 min) |        |
| 5873-54-1 | Diizocyjanian 2,4'-metylenodifenyłu | 0,03              |                     | NDS (8 h)      |        |
|           |                                     | 0,09              |                     | NDSch (15 min) |        |
| 101-68-8  | Metylenobis(fenyloizocyjanian)      | 0,03              |                     | NDS (8 h)      |        |
|           |                                     | 0,09              |                     | NDSch (15 min) |        |

#### Wartości PNEC

| Nr CAS               | Nazwa chemiczna                                   | Wartość |
|----------------------|---|---------|
| Dziedzina środowiska |   |         |
| 9016-87-9            | difenylo diizocyjanian metanu, izomery i homologi |         |

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli

Podczas obchodzenia się z odkrytym produktem stosować wentylację miejscową. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy.

#### Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

##### Ochrona oczu lub twarzy

Właściwa ochrona oczu: gogle ochronne.

##### Ochrona rąk

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne zgodne z odpowiednią normą CE i opatrzone czterocyfrowym numerem kontrolnym. Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia i ilości niebezpiecznych substancji na stanowisku pracy. Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

Rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów (EN 374). Odpowiednie materiały do krótkotrwałego kontaktu lub odpryskami (przynajmniej indeks ochronny 2, odpowiednio > 30 minut czas przenikania wg EN 374): Neopren, PCV, butyl lub kauczuki nitrylowe. Odpowiedni materiał przy dłuższym bezpośrednim kontakcie (przynajmniej indeks ochronny 6, odpowiadający > 480 minut czasu przenikalności według EN 374): Neopren, Viton, PCV, butyl lub kauczuki nitrylowe.

##### Ochrona skóry

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

##### Ochrona dróg oddechowych

W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan fizyczny: Ciekły  
Kolor: brązowy

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



## Betoncoat Beschichtung PUR, Komponent B

Aktualizacja: 11.02.2022

Strona 6 z 11

Zapach: ziemisty

### Metoda testu

#### Zmiana stanu

Temperatura topnienia/krzepnięcia: nieokreślony  
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: >300 °C DIN 53171  
Punkt pour: ~ -30 °C ISO 3016  
Temperatura zapłonu: ~ 229 °C DIN EN 22719

#### Palność materiałów

stały/ciekły: nie dotyczy  
nie dotyczy

Granice wybuchowości - dolna: nieokreślony

Granice wybuchowości - górna: nieokreślony

Temperatura samozapłonu: >500 °C DIN 51794

#### Temperatura samozapłonu

ciała stałego: nie dotyczy

gazu: nie dotyczy

Temperatura rozkładu: nieokreślony

pH: nieokreślony

Lepkość dynamiczna: ~ 100 mPa·s DIN 53015  
(przy 20 °C)

Rozpuszczalność w wodzie: Nie ma potrzeby przeprowadzania badań, ponieważ wiadomo, że substancja nie rozpuszcza się w wodzie.

#### Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach

nieokreślony

Współczynnik podziału n-oktanol/woda: nieokreślony

Prężność par: 11 hPa EG A4  
(przy 20 °C)

Prężność par: 20 hPa EG A4  
(przy 50 °C)

Gęstość (przy 20 °C): 1,23 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757

Względna gęstość pary: nieokreślony

### 9.2. Inne informacje

#### Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Właściwości utleniające

Nie posiada właściwości wspomaganie pożaru.

#### Inne właściwości bezpieczeństwa

Zawartość ciała stałego: nieokreślony

Szybkość odparowywania względna: nieokreślony

#### Informacja uzupełniająca

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



## Betoncoat Beschichtung PUR, Komponent B

Aktualizacja: 11.02.2022

Strona 7 z 11

Reaguje z : Alkohole, Aminy, Woda (Polimeryzacja).

### 10.2. Stabilność chemiczna

Niebezpieczeństwo polimeryzacji.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reaguje z : Alkohole, Aminy, Woda (Polimeryzacja). Tworzenie: Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>). Pęknięcie.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

brak

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Cyjanowodór (kwas cyjanowodorowy).

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

#### ETAmix obliczony

ATE (droga oddechowa para) 11,01 mg/l; ATE (droga oddechowa pył/mgła) 1,501 mg/l

#### Toksyczność ostra

| Nr CAS    | Nazwa chemiczna  |                   |           |          |        |
|-----------|--|-------------------|-----------|----------|--------|
|           | Droga narażenia  | Dawka             | Gatunek   | Źródło   | Metoda |
| 9016-87-9 | difenylo diizocyjanian metanu, izomery i homologi  |                   |           |          |        |
|           | droga pokarmowa  | LD50 >10000 mg/kg | Ratte     | OECD 401 |        |
|           | skóra  | LD50 >9400 mg/kg  | Kaninchen | OECD 402 |        |
|           | droga oddechowa para   | ATE 11 mg/l       |           |          |        |
|           | droga oddechowa (4 h) pył/mgła   | LC50 0,31 mg/l    | Ratte     | OECD 403 |        |
| 5873-54-1 | izocyjanian o-(p-izocyjanianobenzyl)-fenylu; diizocyjanian 2,4'-metylenodifenyli                         |                   |           |          |        |
|           | droga oddechowa para   | ATE 11 mg/l       |           |          |        |
|           | droga oddechowa pył/mgła   | ATE 1,5 mg/l      |           |          |        |
| 101-68-8  | diizocyjanian 4,4'-metylenodifenyli; 4,4'-metylenobis(fenylizocyjanian); bis(4-diizocyjanianofenyl)metan |                   |           |          |        |
|           | droga pokarmowa  | LD50 9200 mg/kg   | Szczur    | GESTIS   |        |
|           | droga oddechowa para   | ATE 11 mg/l       |           |          |        |
|           | droga oddechowa pył/mgła   | ATE 1,5 mg/l      |           |          |        |
| 2536-05-2 | diizocyjanian 2,2'-metylenodifenyli 2,2'-metylenobis(fenylizocyjanian); bis(2-diizocyjanianofenyl)metan  |                   |           |          |        |
|           | droga oddechowa para   | ATE 11 mg/l       |           |          |        |
|           | droga oddechowa pył/mgła   | ATE 1,5 mg/l      |           |          |        |

#### Działanie drażniące i żrące

Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy.

#### Działanie uczulające

Może powodować reakcję alergiczną skóry. Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



## Betoncoat Beschichtung PUR, Komponent B

Aktualizacja: 11.02.2022

Strona 8 z 11

### Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

Podejrzewa się, że powoduje raka.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Może powodować uszkodzenie narządów (podać wszystkie znane narządy, których to dotyczy) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (podać drogę narażenia, jeśli udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia).

### Informacja uzupełniająca do badań

Mieszanka została sklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE.

### Informacja uzupełniająca

W przypadku osób z nadwrażliwością na diizocyjanian kontakt z produktem może wywołać reakcje alergiczne.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Produkt nie jest: Ekotoksyczne.

| Nr CAS    | Nazwa chemiczna                                   | Dawka          | [h]   [d] | Gatunek | Źródło                               | Metoda   |
|-----------|---|----------------|-----------|---------|--------------------------------------|----------|
| 9016-87-9 | difynylo diizocyjanian metanu, izomery i homologi |                |           |         |                                      |          |
|           | Ostra toksyczność dla ryb                         | LC50<br>mg/l   | >1000     | 96 h    | Danio rerio<br>(Zebrabärbling)       | OECD 203 |
|           | Ostra toksyczność dla alg                         | ErC50<br>mg/l  | >1640     | 72 h    | Scenedesmus<br>subspicatus           | OECD 201 |
|           | Toksyczność dla skorupiaków                       | NOEC           | >10 mg/l  | 21 d    | Daphnia magna<br>(Großer Wasserfloh) | OECD 202 |
|           | Ostra toksyczność bakterii                        | (EC50<br>mg/l) | >100      | 3 h     | Belebtschlamm                        | OECD 209 |

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie został przebadany.

| Nr CAS    | Nazwa chemiczna                                   | Metoda | Wartość | d  | Źródło |
|-----------|---|--------|---------|----|--------|
| 9016-87-9 | difynylo diizocyjanian metanu, izomery i homologi |        |         |    |        |
|           | OECD 302 C  |        | 0%      | 28 |        |
|           | nicht leicht abbaubar                             |        |         |    |        |

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie został przebadany.

### BCF

| Nr CAS    | Nazwa chemiczna                                   | BCF  | Gatunek                | Źródło     |
|-----------|---|------|------------------------|------------|
| 9016-87-9 | difynylo diizocyjanian metanu, izomery i homologi | < 14 | Cyprinus carpio (karp) | OECD 305 C |

### 12.4. Mobilność w glebie

Produkt nie został przebadany.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

Produkt nie został przebadany.



**Betoncoat Beschichtung PUR, Komponent B**

Aktualizacja: 11.02.2022

Strona 9 z 11

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak dostępnych informacji.

**Informacja uzupełniająca**

Unikać uwolnienia do środowiska.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Zalecenia**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Utylizacja opakowań:

Po całkowitym wykorzystaniu produktu, puste, całkowicie opróżnione opakowania, utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami lub dostarczyć na odpowiednie wysypisko śmieci.

**Kod odpadów - pozostałości po produkcie / niewykorzystany produkt**

080111 ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIW I FARB DRUKARSKICH; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu, stosowania i usuwania farb i lakierów; odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

**Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie**

080111 ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIW I FARB DRUKARSKICH; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu, stosowania i usuwania farb i lakierów; odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

**Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące**

Przylegającą do ścian produktu pozostaje następnie wdrożyć do chemicznie obojętnej, nierozpuszczalnej polimocznikowej z wielokrotnego użytku (mieszaniny izopropanol Dekontaminierlösung-amoniak-woda), w ten sposób czyniąc je nieszkodliwe.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****Transport lądowy (ADR/RID)****14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

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

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Nie

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Brak dostępnych informacji.

**14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

nie dotyczy

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



## Betoncoat Beschichtung PUR, Komponent B

Aktualizacja: 11.02.2022

Strona 10 z 11

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

##### Informacje dotyczące przepisów UE

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 3, Wpis 56, Wpis 74, Wpis 75

##### Informacja uzupełniająca

Należy przestrzegać: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

##### Przepisy narodowe

Ograniczenie stosowania:

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE). Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych rozporządzenia o ochronie matki pracującej (92/85/EWG).

Klasa zagrożenia wód (D):

1 - niewielkie zagrożenie dla wód

Wchłanianie przez skórę/ działanie uczulające:

Wyzwala reakcję nadwrażliwości rodzaju alergicznego.

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### 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 Harmonized 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

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

#### Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

| Klasyfikacja        | Procedura klasyfikacji |
|---------------------|------------------------|
| Acute Tox. 4; H332  | Metoda obliczeniowa    |
| Skin Irrit. 2; H315 | Metoda obliczeniowa    |
| Eye Irrit. 2; H319  | Metoda obliczeniowa    |
| Resp. Sens. 1; H334 | Metoda obliczeniowa    |
| Skin Sens. 1; H317  | Metoda obliczeniowa    |
| Carc. 2; H351       | Metoda obliczeniowa    |
| STOT SE 3; H335     | Metoda obliczeniowa    |
| STOT RE 2; H373     | Metoda obliczeniowa    |

#### Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



### Betoncoat Beschichtung PUR, Komponent B

Aktualizacja: 11.02.2022

Strona 11 z 11

|        |   |
|--------|---|
| H335   | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                                     |
| H351   | Podejrzewa się, że powoduje raka.   |
| H373   | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |
| EUH204 | Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.             |

#### Informacja uzupełniająca

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.

Najnowsza wersja Kart Charakterystyk Produktów, znajduje się na naszej stronie internetowej : [www.enke.pl](http://www.enke.pl)

*(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)*