

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i  
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878

Data wydania: 2.3.2023

DISTYK BETON FIX (składnik B)

Wersja:

1

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

### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa chemiczna / handlowa: **DISTYK BETON FIX (składnik B)**

UFI: W9P2-S01F-G003-F2VA

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

Zalecane użycie: Naprawa betonu

Niezalecane użycie: Zastosowanie substancji powinno ograniczać się do wymienionych powyżej.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Den Braven Czech and Slovak a.s.

Úvalno 353, 793 91 Úvalno

REGON: 26872072

Tel: +420554648200

E-mail: info@distyk.pl

www.distyk.pl

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytetu Jagiellońskiego, ul. Jakubowskiego 2, 30-688 Kraków, Poland, Tel.: +48 (12) 411 99 99

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z 1272/2008 / WE:

Skin Sens. 1, H317

Eye Irrit. 2, H319

Aquatic Chronic 3, H412

### 2.2 Elementy oznakowania

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

Symbole ostrzegawcze:



Hasło ostrzegawcze:

UWAGA

Zawiera:

nadtlenek benzoilowy

H - Zwroty:

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

P - Zwroty:

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

P261 Unikać wdychania par.

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i  
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878

Data wydania: 2.3.2023

DISTYK BETON FIX (składnik B)

Wersja:

1

P273 Unikać uwalniania do środowiska.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P302+352 W przypadku kontaktu ze skórą: umyć dużą ilością wody.

P501 Zawartość/pojemnik usunąć do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych.

Dodatkowe informacje:

## 2.3 Inne zagrożenia

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które zostały sklasyfikowane jako PBT lub vPvB.

Ten produkt nie zawiera SVHC.

Ten produkt nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu 0,1% wag. Lub wyższym.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszanki

| Nazwa substancji     | Zawartość (% wag.) | Numer CAS<br>Numer EINECS<br>Numer indeksowy<br>Numer rejestracyjny | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 (CLP)                       |  |
|----------------------|--------------------|---|---|--|
| nadtlenek benzoilowy | 10-20              | 94-36-0<br>202-327-6<br>617-008-00-0<br>01-2119511472-50-0000       | Eye Irrit. 2<br>Org. Perox. B<br>Skin Sens. 1<br>Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 1 | H319<br>H241<br>H317<br>H400 (M=10)<br>H410 (M=10) |
| Glikol etylenowy *   | 3-10               | 107-21-1<br>203-473-3<br>603-027-00-1<br>01-2119456816-28-0000      | Acute Tox. 4<br>STOT RE 2   | H302<br>H373                                       |

\* Substancja o obowiązującym we Wspólnocie najwyższym dopuszczalnym stężeniu w środowisku pracy.

Pełna treść zwrotów H została przedstawiona w SEKCJI 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i  
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878

Data wydania: 2.3.2023

DISTYK BETON FIX (składnik B)

Wersja:

1

|  |  |
|--|--|
| Ogólne instrukcje:                           | W każdym przypadku unikać chaotycznego zachowania. Jeżeli istnieje konieczność pomocy medycznej zabrać z sobą oryginalne opakowanie z etykietą, ewentualnie kartę charakterystyki. W przypadku stanów zagrożenia życia najpierw przeprowadzić reanimację i zapewnić pomoc medyczną. Zatrzymanie oddechu - natychmiast wykonać sztuczne oddychanie. Zatrzymanie akcji serca - natychmiast wykonać pośredni masaż serca. Utrata przytomności - umieścić poszkodowanego w pozycji bezpiecznej na boku. Zawsze ocenić sytuację w odniesieniu do własnego bezpieczeństwa i bezpieczeństwa poszkodowanego. Do przestrzeni skażonej można wejść dopiero wówczas, jeżeli osoba posiada odpowiednią ochronę (sprzęt do oddychania, maska z odpowiednim filtrem, ochrona zapewniana przez drugiego pracownika, itp.) UWAGA! Zawsze w przypadku słabej wentylacji w przestrzeni brać pod uwagę możliwość skażenia przestrzeni! W przypadku pracy ze skażoną odzieżą lub innymi przedmiotami zastosować odpowiednią ochronę za pomocą środków ochrony indywidualnej, w tym rękawic. Pierwsza pomoc nie powinna być udzielana w miejscu, w którym doszło do wypadku, jeżeli istnieje ryzyko skażenia ratownika. |
| Narażenie drogą oddechową:                   | Przerwać narażenie. Poszkodowanego wyprowadzić na świeże powietrze, zapewnić spokój i ciepło.  |
| Kontakt ze skórą:                            | Zdjąć skażoną odzież i obuwie. Skażoną skórę omyć wodą i mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia, zwrócić się o pomoc medyczną.   |
| Kontakt z oczami:                            | Jeżeli używane są soczewki kontaktowe, ostrożnie je wyjąć i rozpocząć przemywanie czystą wodą dotkniętego oka, które musi być szeroko otwarte. Przemywać go od wewnętrznego kąćka do zewnętrznego, jak również pod powiekami przez okres ok. 15 minut. Jeśli problemy będą się utrzymywać, zwrócić się o pomoc medyczną.   |
| Spożycie:                                    | Wypłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Nigdy nie podawać nic do ust osobie nieprzytomnej lub w przypadku wystąpienia skurczy.   |
| Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy: | Podczas udzielania pierwszej pomocy zapewnić przede wszystkim bezpieczeństwo ratownika i poszkodowanego.   |

## 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych do dyspozycji.

## 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: Piana, proszek gaśniczy, CO<sub>2</sub>, mgła wodna.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Bezpośredni strumień wody - może spowodować rozprzestrzenienie się pożaru.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkty spalania i niebezpieczne gazy: dym, tlenek węgla, dwutlenek węgla.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Jednostki interwencji narażone na dym lub opary muszą zostać wyposażone w środki do ochrony dróg oddechowych i oczu. Podczas interwencji w przestrzeni zamkniętej zastosować maskę izolacyjną. Pojemniki narażone na ogień schładzać mgłą wodną. Wodę gaśniczą gromadzić oddzielnie i zapobiegać jej przenikaniu do wody i gleby. Odzież ochronna przeznaczona do akcji przeciwpożarowej (EN 469).

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i  
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878

Data wydania: 2.3.2023

DISTYK BETON FIX (składnik B)

Wersja:

1

## 6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Zastosować odpowiednią odzież ochronną, odzież zanieczyszczoną wymienić. Unikać kontaktu ze skórą i oczami, zabrudzenia odzieży i obuwia. Zapewnić wentylację zagrożonej przestrzeni. Wszystkie osoby, które nie uczestniczą w akcji ratunkowej powinny znajdować się w bezpiecznej odległości.

## 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać wyciekom do środowiska, unikać wnikania do wód powierzchniowych i kanalizacji, podłoża i gleby. W przypadku wycieku do kanalizacji lub ciekłu wodnego niezwłocznie powiadomić administratora, policję, straż pożarną lub Wydział Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego.

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

W przypadku wycieku zlokalizować go i jeżeli jest to możliwe, produkt wypompować/usunąć mechanicznie. Resztki lub mniejsze ilości zamieść / pozostawić do wsiąknięcia do odpowiedniego sorbentu (sorbent uniwersalny, ziemia okrzemkowa, ziemia, piasek) i umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach, a następnie przekazać do utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 7, 8 i 13.

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (ŚOI). Używać wyłącznie w dobrze wentylowanych przestrzeniach, w których zapewniono dopływ świeżego powietrza lub przestrzeniach z odpowiednią wentylacją. Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić. Po zakończeniu pracy umyć ręce. Przestrzegać przepisów ustawowych z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy.

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

Przechowywać w dobrze zamkniętych oryginalnych opakowaniach w suchych, chłodnych i dobrze wentylowanych miejscach. Przechowywać w pozycji pionowej, by unikać wycieków. Przechowywać z dala od żywności, karm i leków.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Limity ekspozycji:

Załączniki do rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. (poz. 1286), Załącznik nr 1, WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY

| Substancja | CAS | NDS (mg/m <sup>3</sup> ) | NDSch (mg/m <sup>3</sup> ) | Uwaga |
|------------|-----|--------------------------|----------------------------|-------|
|------------|-----|--------------------------|----------------------------|-------|

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i  
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878

Data wydania: 2.3.2023

DISTYK BETON FIX (składnik B)

Wersja:

1

|                        |          |    |    |  |
|------------------------|----------|----|----|--|
| Nadtlenek dibenzoilowy | 94-36-0  | 5  | 10 |  |
| Glikol etylenowy       | 107-21-1 | 15 | 50 | S - Wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową. |

Substancje, dla których ustalono limit ekspozycji we Wspólnocie:

Unijne dopuszczalne wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą 2000/39 / WE (ze zmianami).

| Substancja       | CAS      | Wartości graniczne (mg/m <sup>3</sup> ) |      | Uwaga  |
|------------------|----------|---|------|--------|
|                  |          | OEL                                     | STEL |        |
| Glikol etylenowy | 107-21-1 | 52                                      | 104  | Dermal |

**DNEL:**

**nadtlenek benzoilowy (CAS: 94-36-0)**

| Grupa narażona a Ekspozycja | Czas trwania narażenia   | Rodzaj efektu   | Jednostka         | Wartość               |
|-----------------------------|--------------------------|-----------------|-------------------|-----------------------|
| <b>Pracownicy</b>           |                          |                 |                   |                       |
| Wdychanie                   | Długotrwałe (chroniczny) | ogólnoustrojowy | mg/m <sup>3</sup> | 39                    |
| Dermalne                    | Długotrwałe (chroniczny) | ogólnoustrojowy | mg/kg bw/d        | 13,3                  |
|                             | Krótkoterminowe (ostre)  | ogólnoustrojowy | mg/kg bw/d        | 34 µg/cm <sup>2</sup> |
| <b>Konsumentów</b>          |                          |                 |                   |                       |
| Ustne                       | Długotrwałe (chroniczny) | ogólnoustrojowy | mg/kg bw/d        | 2                     |

**Glikol etylenowy (CAS: 107-21-1)**

| Grupa narażona a Ekspozycja | Czas trwania narażenia   | Rodzaj efektu   | Jednostka         | Wartość |
|-----------------------------|--------------------------|-----------------|-------------------|---------|
| <b>Pracownicy</b>           |                          |                 |                   |         |
|                             | Krótkoterminowe (ostre)  | ogólnoustrojowy | mg/m <sup>3</sup> | 35      |
| Dermalne                    | Długotrwałe (chroniczny) | ogólnoustrojowy | mg/kg bw/d        | 106     |
| <b>Konsumentów</b>          |                          |                 |                   |         |
|                             | Krótkoterminowe (ostre)  | ogólnoustrojowy | mg/m <sup>3</sup> | 7       |
| Dermalne                    | Długotrwałe (chroniczny) | ogólnoustrojowy | mg/kg bw/d        | 53      |

**PNEC:**

**nadtlenek benzoilowy (CAS: 94-36-0)**

| Składnik środowiska                               |  | PNEC                       | Jednostka         | Wartość |
|---|--|----------------------------|-------------------|---------|
| Środowisko wody                                   | Słodkowodne                            | PNEC woda, słód.           | µg/L              | 0,02    |
|   | Słodkowodne, przecieki okolicznościowe | PNEC woda, słód.           | µg/L              | 0,602   |
|   | Osady słodkowodne                      | PNEC osad, słód.           | mg/kg sediment dw | 0,013   |
|   | Woda morska                            | PNEC woda, morze           | µg/L              | 0,002   |
|   | Osad morski                            | PNEC osad, morze           | mg/kg sediment dw | 0,001   |
| Aktywność mikrobiologiczna, oczyszczalnie ścieków | Oczyszczalnie ścieków                  | PNEC Oczyszczalnie ścieków | mg/L              | 0,35    |
| Środowisko terytorialne / organizmy               | Gleba                                  | PNEC gleba                 | mg/kg soil dw     | 0,003   |

**Glikol etylenowy (CAS: 107-21-1)**

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i  
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878

Data wydania: 2.3.2023

DISTYK BETON FIX (składnik B)

Wersja:

1

| Składnik środowiska                               | PNEC                                   | Jednostka                  | Wartość           |       |
|---|--|----------------------------|-------------------|-------|
| Środowisko wody                                   | Słodkowodne                            | PNEC woda, słód.           | mg/L              | 10    |
|   | Słodkowodne, przecieki okolicznościowe | PNEC woda, słód.           | mg/L              | 10    |
|   | Osady słodkowodne                      | PNEC osad, słód.           | mg/kg sediment dw | 37    |
|   | Woda morska                            | PNEC woda, morze           | mg/L              | 1     |
|   | Osad morski                            | PNEC osad, morze           | mg/kg sediment dw | 3,7   |
| Aktywność mikrobiologiczna, oczyszczalnie ścieków | Oczyszczalnie ścieków                  | PNEC Oczyszczalnie ścieków | mg/L              | 199,5 |
| Środowisko terytorialne / organizmy               | Gleba                                  | PNEC gleba                 | mg/kg soil dw     | 1,53  |

## 8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne:

Środki techniczne i odpowiednie procedury robocze mają pierwszeństwo przed środkami ochrony indywidualnej. Przestrzegać standardowych zasad higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić. Przed przerwą roboczą oraz po pracy umyć ręce ciepłą wodą i mydłem.

### Indywidualne środki ochrony

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku przekroczenia granicznych warstw narażenia, w przypadku powstawania kurzu, mgły, aerozolu zastosować maskę z odpowiednim filtrem (typ ABEK - EN 14387+A1 - filtry przeciwgazowe i łączone/mieszane; typ P - EN 143 - filtry przeciwko cząstkom stałym; typ FFP3 / FFP2 - EN 149+A1 - półmaski przeciwko cząstkom stałym; EN 142 - ustniki).

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne (EN 374). Przestrzegać dokładnych instrukcji producenta, w tym okresu użytkowania. Uszkodzone rękawice wymienić.

Ochrona oczu i twarzy:

Okulary ochronne z osłonami bocznymi lub osłoną twarzy (EN 166).

Ochrona skóry:

Odzież ochronna (EN ISO 13688) i obuwie (EN ISO 20347). Odzież chroniąca przed ciekłymi chemikaliami (EN 14605). Odzież chroniąca przed substancjami chemicznymi (EN 14325).

Niebezpieczeństwo termiczne:

Brak danych do dyspozycji.

Ograniczanie narażenia do środowiska naturalnego:

Unikać zbędnych wycieków do środowiska.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Stan skupienia:  | Pasta                      |
| Kolor:   | Różne odcienie             |
| Zapach:  | Ledwo wyczuwalny zapach.   |
| Próg zapachu:  | Brak danych do dyspozycji. |
| pH :   | Brak danych do dyspozycji. |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C):                            | 0 °C                       |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia (°C):       | Brak danych do dyspozycji. |
| Temperatura zapłonu (°C):  | Brak danych do dyspozycji. |
| Szybkość parowania:  | Brak danych do dyspozycji. |
| Palność (ciała stałe, gazu, ciecz):                                | Brak danych do dyspozycji. |
| Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: | Brak danych do dyspozycji. |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i  
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878

Data wydania: 2.3.2023

DISTYK BETON FIX (składnik B)

Wersja:

1

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Prężność pary (20°C):  | Brak danych do dyspozycji. |
| Prężność pary (50°C):  | Brak danych do dyspozycji. |
| Względna gęstość pary:   | Brak danych do dyspozycji. |
| Gęstość lub gęstość względna (g/cm <sup>3</sup> , 20°C):           | 1,45                       |
| Rozpuszczalność (20 °C):   | rozpuszczalny              |
| Współczynnik podziału n-oktanol/ woda (wartość współczynnika log): | Brak danych do dyspozycji. |
| Temperatura samozapłonu:   | Brak danych do dyspozycji. |
| Temperatura rozkładu:  | Brak danych do dyspozycji. |
| Lepkość kinematyczna:  | Brak danych do dyspozycji. |
| Współczynnik załamania światła:                                    | Brak danych do dyspozycji. |
| Właściwości utleniające:   | Brak danych do dyspozycji. |
| Właściwości wybuchowe:   | Brak danych do dyspozycji. |

## 9.2 Inne informacje

|                               |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| Zawartość VOC:                | Brak danych do dyspozycji. |
| Zawartość substancji stałych: | Brak danych do dyspozycji. |
| Dodatkowe informacje:         |                            |

### 9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Produkt nie stwarza zagrożeń fizycznych.

### 9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Wrażliwość mechaniczna                            | Brak danych do dyspozycji. |
| Temperatura samoprzyspieszającej polimeryzacji    | Brak danych do dyspozycji. |
| Tworzenie wybuchowej mieszaniny pyłu z powietrzem | Brak danych do dyspozycji. |
| Rezerwa kwasowo/zasadowa                          | Brak danych do dyspozycji. |
| Szybkość parowania                                | Brak danych do dyspozycji. |
| Zdolność mieszania się                            | Brak danych do dyspozycji. |
| Przewodność                                       | Brak danych do dyspozycji. |
| Działanie korozyjne                               | Brak danych do dyspozycji. |
| Grupa gazów                                       | Brak danych do dyspozycji. |
| Potencjał redoks                                  | Brak danych do dyspozycji. |
| Potencjał powstawania rodników                    | Brak danych do dyspozycji. |
| Właściwości fotokatalityczne                      | Brak danych do dyspozycji. |

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

|   |   |
|---|---|
| 10.1 Reaktywność                                    | Nie zakładamy we właściwych warunkach użytkowania.                          |
| 10.2 Stabilność chemiczna                           | Jest stabilny w normalnych warunkach.                                       |
| 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji | Niebezpieczne reakcje nie są znane.   |
| 10.4 Warunki, których należy unikać                 | Przestrzegać warunków postępowania i przechowywania określonych w sekcji 7. |
| 10.5 Materiały niezgodne                            | Silne utleniacze, mocne kwasy, mocne zasady.                                |
| 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu                | Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.                               |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i  
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878

Data wydania: 2.3.2023

DISTYK BETON FIX (składnik B)

Wersja:

1

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

#### Poszczególne składniki

#### nadtlenek benzoilowy (CAS: 94-36-0)

Toksyczność ostra:

| Typ testu                  | Wynik                         | Ekspozycja         | Organizm testowy |
|----------------------------|-------------------------------|--------------------|------------------|
| OECD 401, kluczowe badanie | > 2 000 mg/kg masy ciała, LDO | doustnie: zgłębnik | mysz             |
| OECD 403, kluczowe badanie | 24.3 mg/L powietrze, LCO      | wdychanie: pył     | szczur           |

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

| Typ testu        | Wynik                              | Ekspozycja | Organizm testowy |
|------------------|------------------------------------|------------|------------------|
| kluczowe badanie | Kryteria GHS nie zostały spełnione | oko        | królik           |

Działanie żrące/drażniące na skórę:

| Typ testu                  | Wynik                              | Ekspozycja | Organizm testowy |
|----------------------------|------------------------------------|------------|------------------|
| OECD 404, kluczowe badanie | Kryteria GHS nie zostały spełnione | dermal     | królik           |

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

| Typ testu                  | Wynik   | Ekspozycja | Organizm testowy |
|----------------------------|---|------------|------------------|
| OECD 429, kluczowe badanie | kategoria 1A (wskazanie znacznego potencjału uczulającego skórę) na podstawie kryteriów GHS | dermal     | mysz             |

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

| Typ testu | Wynik                      | Ekspozycja | Organizm testowy |
|-----------|----------------------------|------------|------------------|
|           | Brak danych do dyspozycji. |            |                  |

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

| Typ testu               | Wynik  | Ekspozycja | Organizm testowy |
|-------------------------|--|------------|------------------|
| OECD 422, ciężar dowodu | 500 mg/kg masy ciała/dzień, NOAEL<br>1 000 mg/kg masy ciała/dzień, NOAEL       | oral       | szczur           |
| kluczowe badanie        | > 833 mg/kg masy ciała/dzień, NOAEL<br>0.17 mg/cm <sup>2</sup> za dzień, NOAEL | dermal     | mysz             |

Działanie rakotwórcze:

| Typ testu | Wynik | Ekspozycja | Organizm testowy |
|-----------|-------|------------|------------------|
|-----------|-------|------------|------------------|



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i  
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878

Data wydania: 2.3.2023

DISTYK BETON FIX (składnik B)

Wersja:

1

|                         |  |               |        |
|-------------------------|--|---------------|--------|
| ciężar dowodu           | > 112 - 140 mg/kg masy ciała/dzień, NOEL<br>11.2 - 14 mg/kg masy ciała/dzień, NOAEC<br>112 - 140 mg/kg masy ciała/dzień, LOAEL | oralny: pasza | szczur |
| OECD 451, ciężar dowodu | inne: > 2.6, NOEL<br>inne: 0.3, LOAEL<br>inne: > 2.6, NOAEL  | dermal        | szczur |

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

| Typ testu           | Wynik | Ekspozycja | Organizm testowy |
|---------------------|-------|------------|------------------|
| badanie wspierające | inne: | dermal     | mysz             |

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

| Typ testu                  | Wynik  | Ekspozycja         | Organizm testowy |
|----------------------------|--|--------------------|------------------|
| OECD 422, kluczowe badanie | 500 mg/kg masy ciała/dzień, NOAEL<br>>= 1 000 mg/kg masy ciała/dzień, NOAEL<br>>= 1 000 mg/kg masy ciała/dzień, NOAEL<br>500 mg/kg masy ciała/dzień, NOAEL | doustnie: zgłębnik | szczur           |

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

| Typ testu | Wynik                      | Ekspozycja | Organizm testowy |
|-----------|----------------------------|------------|------------------|
|           | Brak danych do dyspozycji. |            |                  |

## Glikol etylenowy (CAS: 107-21-1)

Toksyczność ostra:

| Typ testu        | Wynik                          | Ekspozycja         | Organizm testowy |
|------------------|--------------------------------|--------------------|------------------|
| kluczowe badanie | 8.54 g/kg/masy ciała, LD50     | oral               | szczur           |
| kluczowe badanie | > 3 500 mg/kg masy ciała, LD50 | dermal             | mysz             |
| kluczowe badanie | > 2.5 mg/L powietrze           | inhalacja: aerozol | szczur           |

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

| Typ testu        | Wynik                              | Ekspozycja | Organizm testowy |
|------------------|------------------------------------|------------|------------------|
| kluczowe badanie | Kryteria GHS nie zostały spełnione | oko        | królik           |

Działanie żrące/drażniące na skórę:

| Typ testu | Wynik | Ekspozycja | Organizm testowy |
|-----------|-------|------------|------------------|
|-----------|-------|------------|------------------|

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i  
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878

Data wydania: 2.3.2023

DISTYK BETON FIX (składnik B)

Wersja:

1

|                  |                                    |        |        |
|------------------|------------------------------------|--------|--------|
| kluczowe badanie | Kryteria GHS nie zostały spełnione | dermal | królik |
|------------------|------------------------------------|--------|--------|

Działywanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

| Typ testu        | Wynik                              | Ekspozycja | Organizm testowy |
|------------------|------------------------------------|------------|------------------|
| kluczowe badanie | Kryteria GHS nie zostały spełnione | dermal     | świnka morska    |

Działywanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

| Typ testu | Wynik                      | Ekspozycja | Organizm testowy |
|-----------|----------------------------|------------|------------------|
|           | Brak danych do dyspozycji. |            |                  |

Działywanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

| Typ testu                  | Wynik   | Ekspozycja | Organizm testowy |
|----------------------------|---|------------|------------------|
| OECD 408, ciężar dowodu    | 150 mg/kg masy ciała/dzień, NOEL<br>500 mg/kg masy ciała/dzień        | oral       | szczur           |
| OECD 410, kluczowe badanie | > 2 200 - < 4 400 mg/kg masy ciała/dzień, NOAEL<br>2 mL/kg masy ciała | dermal     | pies             |

Działywanie rakotwórcze:

| Typ testu     | Wynik                               | Ekspozycja    | Organizm testowy |
|---------------|-------------------------------------|---------------|------------------|
| ciężar dowodu | 1 500 mg/kg masy ciała/dzień, NOAEL | oralny: pasza | mysz             |

Działywanie mutagenne na komórki rozrodcze:

| Typ testu     | Wynik     | Ekspozycja    | Organizm testowy |
|---------------|-----------|---------------|------------------|
| ciężar dowodu | negatywny | oralny: pasza | szczur           |

Szkodliwe działywanie na rozrodczość:

| Typ testu     | Wynik  | Ekspozycja    | Organizm testowy |
|---------------|--|---------------|------------------|
| ciężar dowodu | > 1 000 mg/kg masy ciała/dzień, NOAEL<br>> 1 000 mg/kg masy ciała/dzień, NOAEL | oralny: pasza | szczur           |

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

| Typ testu | Wynik                      | Ekspozycja | Organizm testowy |
|-----------|----------------------------|------------|------------------|
|           | Brak danych do dyspozycji. |            |                  |

**Mieszana:**

Toksyczność ostra:

Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Poważne uszkodzenie oczu/działywanie drażniące na oczy:

Działywa drażniąco na oczy.

Działywanie żrące/drażniące na skórę:

Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i  
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878

Data wydania: 2.3.2023

DISTYK BETON FIX (składnik B)

Wersja:

1

Działanie uczulające na drogi oddechowe Może powodować reakcję alergiczną skóry lub skórę:

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie rakotwórcze: Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Ten produkt nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu 0,1% wag. Lub wyższym.

Inne informacje: Brak danych do dyspozycji.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

#### nadtlenek benzoilowy (CAS: 94-36-0)

| Toksyczność                       | Organizm testowy   | Wynik   | Typ testu |
|-----------------------------------|--|---|-----------|
| Toksyczność ostra dla ryb         | <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gpowietrzedneri</i> )  | 0.06 mg/L, LC50 / 96 h<br>0.032 mg/L, NOEC / 96 h   | OECD 203  |
| Toksyczność ostra dla bezkręgowce | <i>Daphnia magna</i>   | 0.11 mg/L, EC50 / 48 h<br>0.076 mg/L, NOEC / 48 h   | OECD 202  |
| Toksyczność ostra dla glony       | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ) | 0.071 mg/L, EC50 / 72 h<br>0.02 mg/L, NOEC / 72 h<br>0.042 mg/L, EC50 / 72 h<br>0.02 mg/L, NOEC / 72 h<br>0.061 mg/L, EC50 / 72 h<br>0.02 mg/L, NOEC / 72 h | OECD 201  |

#### Glikol etylenowy (CAS: 107-21-1)

| Toksyczność                       | Organizm testowy   | Wynik   | Typ testu |
|-----------------------------------|--|---|-----------|
| Toksyczność ostra dla ryb         | <i>Pimephales promelas</i>   | > 72 860 mg/L, LC50 / 96 h  |           |
| Toksyczność ostra dla bezkręgowce | <i>Daphnia magna</i>   | >= 100 mg/L, EC0 / 48 h<br>> 100 mg/L, EC100 / 48 h<br>> 100 mg/L, inne: / 48 h<br>>= 100 mg/L, inne: / 48 h<br>> 100 mg/L, EC50 / 48 h<br>> 100 mg/L, inne: / 48 h | OECD 202  |
| Toksyczność ostra dla glony       | <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ) | 10 940 mg/L, IC50 / 96 h  |           |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i  
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878

Data wydania: 2.3.2023

DISTYK BETON FIX (składnik B)

Wersja:

1

- 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak danych do dyspozycji.
- 12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak danych do dyspozycji.
- 12.4 Mobilność w glebie** Brak danych do dyspozycji.
- 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB** Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które zostały sklasyfikowane jako PBT lub vPvB.
- 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**  
Ten produkt nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu 0,1% wag. Lub wyższym.
- 12.7 Inne szkodliwe skutki działania** Brak danych do dyspozycji.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

- Kat. nr odpadów substancji lub mieszaniny: 08 04 09 Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
- Kat. nr opakowania skażonego mieszaniną: 15 01 10 Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności – bardzo toksyczne i toksyczne).
- Metody unieszkodliwiania odpadów: Brak danych do dyspozycji.
- Sposoby usuwania kontaminowanego opakowania: Puste opakowania muszą zostać zutylizowane przez wytwórcę odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa z zakresu odpadów. Po dokładnym oczyszczeniu opakowanie można wykorzystać jako surowiec wtórny do tego samego celu. Zalecany sposób: utylizacja, recycling, spalanie w spalarni odpadów niebezpiecznych lub umieszczenie na składowisku odpadów niebezpiecznych.
- Właściwości fizyczne/chemiczne, które mogą mieć wpływ na sposoby przetwarzania odpadów: Brak danych do dyspozycji.
- Zapobieganie usuwaniu odpadów poprzez kanalizację: Zabezpieczyć przed czynnikami atmosferycznymi. Unikać wyciekom odpadów do wody/gleby/kanalizacji. W przypadku wycieku poinformować właściwe organy.
- Szczególne środki ostrożności dotyczące postępowania z odpadami: Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

|      | Rodzaj transportu                     | Transport lądowy ADR / RID                  | Transport morski IMDG                       | Transport lotniczy ICAO / IATA              |
|------|---------------------------------------|---|---|---|
| 14.1 | Numer UN lub numer identyfikacyjny ID | Nie stanowi ryzyka pod względem transportu. | Nie stanowi ryzyka pod względem transportu. | Nie stanowi ryzyka pod względem transportu. |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i  
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878

Data wydania: 2.3.2023

DISTYK BETON FIX (składnik B)

Wersja:

1

|      |                                    |   |   |   |
|------|------------------------------------|---|---|---|
| 14.2 | Klasa(-y) zagrożenia w transporcie |   |   |   |
| 14.3 | Klasa(-y) zagrożenia w transporcie |   |   |   |
|      | Kod klasyfikacyjny                 | - | - | - |
|      | Znaki bezpieczeństwa               |   |   |   |
| 14.4 | Grupa opakowaniowa                 |   |   |   |

14.5 Zagrożenia dla środowiska Brak danych do dyspozycji.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników  
Brak danych do dyspozycji.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO  
Nie podano.

#### Dodatkowe informacje:

| Rodzaj transportu        | Transport lądowy ADR / RID | Transport morski IMDG | Transport lotniczy ICAO / IATA |
|--------------------------|----------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| Ograniczone ilości:      |                            |                       |                                |
| Zwolnione ilości:        |                            |                       |                                |
| Kategorie transportu:    |                            | -                     | -                              |
| Kod ograniczenia tunelu: |                            | -                     | -                              |
| Grupa segregacyjna       | -                          |                       | -                              |

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny w aktualnych brzmieniach i w tym przepisy wykonawcze

Dyrektywa parlamentu europejskie i rady nr. 2008/50/WE w sprawie jakości powietrza i czystszej powietrza dla Europy  
Dyrektywa parlamentu europejskie i rady nr. 2012/18/EU w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi, zmieniająca, a następnie uchylająca dyrektywę

Rozporządzenie (WE) nr. 1338/2008 w sprawie statystyk Wspólnoty w zakresie zdrowia publicznego oraz zdrowia i bezpieczeństwa w pracy

Rozporządzenie (WE) nr. 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin,...

Rozporządzenie (WE) nr. 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów

Rozporządzenie (WE) nr. 648/2004 w sprawie detergentów

Rozporządzenie (WE) nr. 528/2012 w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2019/1009, ustanawiające przepisy dotyczące udostępniania na rynku produktów nawozowych UE, zmieniające rozporządzenia (WE) nr. 1069/2009 i (WE) nr. 1107/2009 oraz uchylające rozporządzenie (WE) nr. 2003/2003

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i  
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878

Data wydania: 2.3.2023

DISTYK BETON FIX (składnik B)

Wersja:

1

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Pełny tekst wszystkich klasyfikacji i klas zagrożeń, o których mowa w SEKCJI 3:

**Klasa zagrożenia:** Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra, kategoria 4  
Eye Irrit. 2 - Działanie drażniące na oczy, kategoria 2  
Org. Perox. B - Nadtlenek organiczny, typ B  
Skin Sens. 1 - Działanie uczulające na skórę, kategoria 1

**H - Zwroty:** H241 Ogrzanie może spowodować pożar lub wybuch.  
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H319 Działa drażniąco na oczy.

### Skróty:

|        |  |
|--------|--|
| ADR    | Europejska konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych |
| CAS    | Chemical Abstracts Service   |
| DNEL   | Pochodny poziom niepowodujący zmian  |
| EC50   | Stężenie substancji wywołujące efekt u 50% populacji                                 |
| EINECS | Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym                     |
| IATA   | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych                                  |
| IC50   | Stężenie hamujące w 50%  |
| ICAO   | Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego                                     |
| IMDG   | Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych                                       |
| LC50   | Stężenie śmiertelne substancji, przy którym można oczekiwać śmierci 50% populacji    |
| LD50   | Dawka śmiertelna substancji, przy której można oczekiwać śmierci 50% populacji       |
| LOAEL  | Najmniejsza dawka z zaobserwowanymi szkodliwymi skutkami                             |
| NDS    | Najwyższe Dopuszczalne Stężenie  |
| NDSch  | Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe   |
| NOAEC  | Stężenie bez obserwowanych szkodliwych skutków                                       |
| NOAEL  | Dawka bez obserwowanych szkodliwych skutków  |
| NOEC   | Stężenie bez obserwowanych skutków   |
| NOEL   | Dawka bez obserwowanych skutków  |
| OEL    | Limit ekspozycji zawodowej (8 godzin)  |
| PBT    | Trwały, bioakumulatywny i toksyczny  |
| PNEC   | Przewidywalne stężenie niewywołujące skutków negatywnych                             |
| RID    | Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych             |
| STEL   | Limit krótkoterminowej ekspozycji (15 min.)  |
| VOC    | Lotne związki organiczne   |
| vPvB   | Wysoco trwałe i wysoce bioakumulatywne   |
| WGK    | Hazard classes for water (Wassergefährdungsklassen)                                  |

### Zmiany względem poprzedniej wersji Karty charakterystyki:

Pierwsza edycja. Zgodna z rozporządzeniami (WE) nr 1907/2006 (REACH) i nr 1272/2008 (CLP).

Klasyfikacji dokonano metodą obliczeniową.

### Szkolenie:

Pracownicy, którzy mają kontakt z niebezpiecznymi substancjami, powinni być w niezbędnym zakresie zaznajomieni ze skutkami ich działania, sposobami postępowania z tymi substancjami, jak również ze środkami ochronnymi.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i  
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878

Data wydania: 2.3.2023

DISTYK BETON FIX (składnik B)

Wersja:

1

Ponadto powinni znać zasady udzielania pierwszej pomocy, niezbędne procedury sanitarne oraz procedury dot. usuwania wypadków i awarii.

Osoba, która pracuje z danym produktem chemicznym musi zostać zaznajomiona z zasadami bezpieczeństwa oraz danymi zawartymi w karcie charakterystyki.

Jeżeli niezabezpieczona substancja chemiczna/mieszanina zostanie sklasyfikowana jako żrąca lub toksyczna, pracownicy powinni zostać zaznajomieni z Zasadami postępowania ze żrącą/toksyczną substancją chemiczną/mieszaniną.

Osoby transportujące substancje niebezpieczne muszą zostać zaznajomione z instrukcjami w przypadku wypadku zgodnie z przepisami ADR/RID.

## **Inne informacje:**

Powyższe informacje opisują warunki bezpiecznego postępowania z produktem i są zgodne z aktualnym stanem wiedzy producenta, służą jako instrukcje wykorzystywane do szkolenia osób, które pracują z produktem.

Producent udziela gwarancji na podane powyżej właściwości produktu dla zalecanego zastosowania.

Użytkownik ponosi odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do celów specyficznych oraz dostosowanie środków bezpieczeństwa, jeżeli dane zastosowanie jest sprzeczne z zaleceniami producenta.