

**KARTA CHARAKTERYSTYKI** na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830**DEN BRAVEN ACRYL W****3.10**

Data wydania: 10.08.2012

Data aktualizacji: 02.02.2017

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu****DEN BRAVEN ACRYL W****3.10****1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Uszczelniając akrylowy do wypełniania wewnętrznych pęknięć i rys w tynkach i podłogach podobnego typu.

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki****Producent:**Den Braven  
P.O. Box 194, 4900 Oosterhout, Denariusstraat 11,  
4903 RC Oosterhout, Holandia**Importer/Dystrybutor:**Den Braven East Sp. z o.o.  
ul. Bukowska 11a, Wysogotowo k/Poznań,  
62-081 Przeźmierowo, Polska  
Osoba odpowiedzialna za produkt: Marcin Leszczyński, tel. 61 89 61 740**1.4. Numer telefonu alarmowego**

+48 (0) 61 89 61 740 w godz. 8.00 – 16.00

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP)**

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

**2.2. Elementy oznakowania**

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

**Hasło ostrzegawcze** brak**Piktogramy** brak**Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia**

brak

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

brak

**Informacje uzupełniające****EUH208** Zawiera mieszaninę poreakcyjną 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.**EUH210** Karta charakterystyki dostępna na żądanie.**2.3. Inne zagrożenia**

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830

### DEN BRAVEN ACRYL W

3.10

Data wydania: 10.08.2012

Data aktualizacji: 02.02.2017

#### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

##### 3.1. Substancje – Nie dotyczy

##### 3.2. Mieszanki

**Charakter chemiczny:** mieszanina poniższych składników z nieklasyfikowanymi dodatkami.

| Nazwa substancji                                                                                                                    | Identyfikator       | Klasyfikacja 1272/2008 |      | % wag    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|------|----------|
| mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) | Indeks 613-167-00-5 | Acute Tox. 3           | H301 | <0,0015% |
|                                                                                                                                     | CAS 55965-84-9      | Acute Tox. 3           | H311 |          |
|                                                                                                                                     | WE --               | Skin Corr. 1B          | H314 |          |
|                                                                                                                                     | Nr rejestracyjny -- | Skin Sens. 1           | H317 |          |
|                                                                                                                                     |                     | Acute Tox. 3           | H331 |          |
|                                                                                                                                     |                     | Aquatic Acute 1        | H400 |          |
|                                                                                                                                     |                     | Aquatic Chronic 1      | H410 |          |

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16

#### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

##### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

###### Drogi narażenia:

Drogi oddechowe, drogi pokarmowe, kontakt ze skórą, kontakt z oczami.

###### Następstwa wdychania:

- Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze. Ułożyć w wygodnej pozycji. Zapewnić ciepło i spokój.
- W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

###### Następstwa połknięcia:

- Przeplukać usta wodą, dać do wypicia 2-3 szklanki wody, skontaktować się z lekarzem. Nie wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej nie podawać czegokolwiek do połknięcia.
- W razie potrzeby przetransportować do szpitala. Choremu zapewnić spokój, leżenie i ciepło.

###### Kontakt z oczami:

- Usunąć szkła kontaktowe.
- Przemycić zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 15 minut, przy wywiniętych powiekach. Co pewien czas nakładać górną na dolną powiekę. Oczy osłonić kompresem.
- W razie potrzeby zapewnić pomoc okulisty.

###### Kontakt ze skórą:

- Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty.
- Oczyścić zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem.
- W przypadku gdy podrażnienie skóry nie przemija, skonsultować się z lekarzem dermatologiem.

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

Brak danych

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

Brak danych

#### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

##### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze do gaszenia pożarów w sąsiedztwie:

**KARTA CHARAKTERYSTYKI** na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830**DEN BRAVEN ACRYL W****3.10**

Data wydania: 10.08.2012

Data aktualizacji: 02.02.2017

piana gaśnicza odporna na alkohol, ditlenek węgla CO<sub>2</sub>, proszki gaśnicze.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:**

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu.

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną****Produkty spalania:**

Podczas spalania mogą powstawać dymy i niebezpieczne gazy, w tym tlenki węgla.

**Mieszaniny wybuchowe:**

Nie dotyczy

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.

Opary strącać rozproszonymi strumieniami wody.

**Sprzęt ochronny strażaków:**

Pełne wyposażenie ochronne.

Aparaty izolujące drogi oddechowe.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Osoby udzielające pomocy powinny posiadać odzież ochronną z materiału naturalnego, rękawice ochronne, szczelne okulary ochronne oraz ochrony dróg oddechowych w razie potrzeby.

W przypadku wydostania się większej ilości mieszaniny, ostrzec jej użytkowników i nakazać opuszczenie zanieczyszczonego terenu osobom postronnym.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

W przypadku poważnego zanieczyszczenia cieku wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

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

Usunąć wszelkie potencjalne źródła zapłonu. Nie palić.

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.

Wietrzyć zagrożony obszar i unikać wdychania oparów.

Wyciek zebrać mechanicznie oraz za pomocą materiałów wchłaniających ciecz (np. piasek, ziemia, ziemia okrzemkowa, wermikulit).

Zebraną ze środowiska masę umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do zniszczenia.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Ochrony osobiste: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania: sekcja 13.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Zalecenia podczas wykonywania czynności z mieszaniną:**

Unikać bezpośrednich kontaktów z mieszaniną.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Unikać wdychania gazów/par/aerozoli.

Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji

**Stosować przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy.**

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Zanieczyszczone ubranie wymienić.

Dokładnie umyć ręce wodą po użyciu.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830

### DEN BRAVEN ACRYL W

3.10

Data wydania: 10.08.2012

Data aktualizacji: 02.02.2017

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.  
Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz.

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

Pomieszczenia magazynowe muszą być wydajnie wentylowane.  
Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.  
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.  
Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu.  
Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.  
Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła.  
Zapoznać się z treścią karty charakterystyki.  
Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

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

Brak danych

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

##### Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy

zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. (Dz.U. 2014 poz. 817) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

| SUBSTANCJA | IDENTYFIKATOR | NDS<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | NDSch<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | NDSP<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |
|------------|---------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| ---        | ---           | ---                         | ---                           | ---                          |

##### DNEL / PNEC

Brak danych

#### 8.2. Kontrola narażenia

##### Stosowne techniczne środki kontroli

Pomieszczenia magazynowe i stanowiska pracy muszą być wydajnie wentylowane, aby utrzymać stężenie par w powietrzu poniżej ich wartości dopuszczalnych.

##### Indywidualne środki ochrony

##### Ochrona oczu lub twarzy

W normalnych warunkach nie jest wymagana.

W razie potrzeby stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie zgodnie normą PN-EN:166:2005.

##### Ochrona skóry



##### Ochrona rąk

W razie potrzeby stosować rękawice ochronne zgodnie z wymaganiami normy EN374.

Materiał rękawic dobierać uwzględniając czas przebicia, szybkość przenikania i degradację.

Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Zalecane stosowanie kremu ochronnego na nieosłonięte części ciała.

##### Ochrona ciała

Kompletne ubranie zabezpieczające przeciwko chemikaliom. Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

##### Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach nie jest wymagana.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830

### DEN BRAVEN ACRYL W

3.10

Data wydania: 10.08.2012

Data aktualizacji: 02.02.2017

W przypadku intensywnego lub dłuższego narażenia lub niedostatecznej wentylacji stosować niezależne ochrony dróg oddechowych.

#### Kontrola narażenia środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji i środowiska,

#### Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Stosować się do dobrych praktyk higieny osobistej.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                                                                    |                                 |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Wygląd:                                                            | Pasta                           |
| Barwa:                                                             | Różne                           |
| Zapach:                                                            | Charakterystyczny               |
| Próg zapachu:                                                      | Brak danych                     |
| pH:                                                                | Brak danych                     |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia:                                 | Brak danych                     |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:        | 100°C                           |
| Temperatura zapłonu:                                               | Brak danych                     |
| Szybkość parowania:                                                | Brak danych                     |
| Palność (ciała stałego, gazu):                                     | Brak danych                     |
| Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: | Brak danych                     |
| Prężność par:                                                      | Brak danych                     |
| Gęstość par:                                                       | Brak danych                     |
| Gęstość względna:                                                  | 1,72 g/cm <sup>3</sup>          |
| Rozpuszczalność:                                                   | Nie lub mało mieszalny w wodzie |
| Współczynnik podziału n-oktanol / woda:                            | Brak danych                     |
| Temperatura samozapłonu:                                           | Produkt nie jest samozapalny    |
| Temperatura rozkładu:                                              | Brak danych                     |
| Lepkość:                                                           | Brak danych                     |
| Właściwości wybuchowe:                                             | Nie dotyczy                     |
| Właściwości utleniające:                                           | Nie dotyczy                     |

#### 9.2. Inne informacje

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| Temperatura palenia się: | Brak danych |
| Zawartość wody:          | 0,5%        |
| LZO:                     | 0,99%       |
| LZO:                     | 17,2 g/l    |

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

W warunkach normalnych mieszanina nie jest reaktywna chemicznie.

#### 10.2. Stabilność chemiczna

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina jest chemicznie stabilna.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

#### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830

### DEN BRAVEN ACRYL W

3.10

Data wydania: 10.08.2012

Data aktualizacji: 02.02.2017

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

##### Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zawiera mieszaninę poreakcyjną 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

##### 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 ostra

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

#### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

#### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie przeprowadzono oceny PBT/vPvB ponieważ nie jest wymagana ocena bezpieczeństwa.

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

## KARTA CHARAKTERYSTYKI na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830

### DEN BRAVEN ACRYL W

3.10

Data wydania: 10.08.2012

Data aktualizacji: 02.02.2017

#### Sposób likwidacji

Produkt i opakowania zużyte podczas zastosowań profesjonalnych dostarczać do uprawnionego przedsiębiorstwa. Nie utylizować razem z odpadami komunalnymi. Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych, gruntowych i gleby.

#### Kod odpadu

Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923)

Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży miejsca użytkowania.

**08 04 10**

Odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

|                                                                                    | ADR/RID | IMGD        | IATA |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|------|
| 14.1. Numer UN (numer ONZ)                                                         | --      | --          | --   |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN                                               | --      | --          | --   |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie                                           | --      | --          | --   |
| Nalepka ostrzegawcza:                                                              | --      | --          | --   |
| Kod klasyfikacyjny:                                                                | --      | --          | --   |
| 14.4. Grupa pakowania                                                              | --      | --          | --   |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska                                                    | --      | --          | --   |
| 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników                               |         | Nie dotyczy |      |
| 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC |         | Nie dotyczy |      |

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PeIR z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 [ATP1, ATP2, ATP3, ATP4, ATP5, ATP6]
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (zastępuje rozporządzenie WE 453/2015)
- Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U.63 poz.322) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6.06.2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 poz. 817)
- Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach (Dz.U.2013 poz.21)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923)
- Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami

## KARTA CHARAKTERYSTYKI na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830

### DEN BRAVEN ACRYL W

3.10

Data wydania: 10.08.2012

Data aktualizacji: 02.02.2017

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173)

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Znaczenie zwrotów zagrożenia z sekcji: 3

|                          |                                                                            |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>H301</b>              | Działa toksycznie po połknięciu.                                           |
| <b>H311</b>              | Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.                                    |
| <b>H314</b>              | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.                    |
| <b>H317</b>              | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                   |
| <b>H331</b>              | Działa toksycznie w następstwie wdychania.                                 |
| <b>H400</b>              | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                               |
| <b>H410</b>              | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| <b>Acute Tox. 3</b>      | Toksyczność ostra, kategoria zagrożeń 3                                    |
| <b>Aquatic Acute 1</b>   | Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1       |
| <b>Aquatic Chronic 1</b> | Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1  |
| <b>Skin Corr. 1B</b>     | Działanie żrące na skórę, kategoria zagrożeń 1B                            |
| <b>Skin Sens. 1</b>      | Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożeń 1                        |

#### Zalecane ograniczenia w stosowaniu:

Brak danych

#### Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki

#### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

**CAS** (Chemical Abstracts Service)

**Numer WE** oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS)
- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (ELINCS)
- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers" (NLP)

**NDS** - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

**NDSch** - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

**NDSP** - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

**Nr UN** - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

**ADR** - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

**RID** - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

**IMDG** - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

**IATA** – Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

#### Inne źródła informacji

**IUCLID** International Uniform Chemical Information Database

**ESIS** European Chemical Substances Information System

**ECHA Website** Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH

#### Inne informacje:

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje oparte o obecny stan wiedzy, mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Karta charakterystyki została wykonana

w Przedsiębiorstwie EKOS S.C.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830

### DEN BRAVEN ACRYL W

**3.10**

Data wydania: 10.08.2012

Data aktualizacji: 02.02.2017

80-266 Gdańsk, al. Grunwaldzka 205/209

tel: +48 58 305 37 46, e-mail [ekos@ekos.gda.pl](mailto:ekos@ekos.gda.pl)

[www.ekos.gda.pl](http://www.ekos.gda.pl)

na podstawie informacji dostarczonych przez Zamawiającego i materiałów z własnej bazy danych.