

**KARTA CHARAKTERYSTYKI** na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878**DEN BRAVEN ACRYL-GK****3.08**

Data wydania: 10.08.2012

Data aktualizacji: 04.03.2022

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu****DEN BRAVEN ACRYL-GK****3.08****1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Zastosowanie: Wysoce plastyczno-elastyczny kit uszczelniający na bazie wodnej dyspersji akrylowej, do wypełniania szczelin w parkietach i podłogach drewnianych podobnego typu.

Zastosowania odradzane: nie określono

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Bostik Sp. z o.o.  
ul. Poznańska 11B, Sady  
62-080 Tarnowo Podgórne  
Tel.: +48 61 89 61 740  
E-Mail: [produkt.pl@bostik.com](mailto:produkt.pl@bostik.com)

**1.4. Numer telefonu alarmowego**

112

**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** --

**Piktogramy** --

**Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia**

brak

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

brak

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

**EUH208** Zawiera masę poreakcyjną 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) [C(M)IT/MIT]; 1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on [BIT]. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**EUH210** Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878

### DEN BRAVEN ACRYL-GK

3.08

Data wydania: 10.08.2012

Data aktualizacji: 04.03.2022

#### 2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1. Substancje – nie dotyczy

#### 3.2. Mieszaniny

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008		% wag
Etano-1,2-diol <sup>[2]</sup> <sup>[3]</sup> [Glikol etylenowy]	Indeks: 603-027-00-1 CAS: 107-21-1 WE: 203-473-3 Nr rejestr. REACH: 01-2119456816-28-XXXX	Acute Tox. 4 STOT RE 2	H302 H373	0,1 - < 1
Ditlenek tytanu <sup>[2]</sup>	Indeks: 022-006-002 CAS: 13463-67-7 WE: 236-675-5 Nr rejestr. REACH: 012119489379-17-XXXX	Carc. 2	H351i	0,1 - < 1
1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on [BIT] <sup>[1]</sup>	Indeks: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 WE: 220-120-9 Nr rejestr. REACH: 01-2120761540-60-XXXX	Acute Tox. 2 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2 M(Acute)=1	H330 H302 H315 H317 H318 H400 H411	0,0015 - <0,01
Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) [C(M)IT/MIT] <sup>[1]</sup>	Indeks: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9 WE: 611-341-5 Nr rejestr. REACH: 01-2120764691-48-XXXX	Acute Tox. 2 Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1C Eye Dam. 1 Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 M(Acute)=100 M(Chronic)=100 EUH071	H330 H310 H301 H314 H318 H317 H400 H410	<0,0015

#### Uwagi

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16

<sup>[1]</sup> Specyficzne stężenia graniczne

[C(M)IT/MIT] : Skin Corr. 1C:  $C \geq 0,6 \%$ ; Skin Irrit. 2:  $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$ ; Eye Dam. 1:  $C \geq 0,6 \%$ ; Eye Irrit. 2:  $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$ ; Skin Sens. 1 A:  $C \geq 0,0015 \%$

[BIT] : Skin Sens. 1:  $C \geq 0,05 \%$

<sup>[2]</sup> Substancje, w odniesieniu do których określono krajowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

<sup>[3]</sup> Substancje, w odniesieniu do których określono unijne najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

<sup>[4]</sup> SVHC: substancje umieszczone w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1

**KARTA CHARAKTERYSTYKI** na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878**DEN BRAVEN ACRYL-GK****3.08**

Data wydania: 10.08.2012

Data aktualizacji: 04.03.2022

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Następstwa wdychania**

Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze i zapewnić jej warunki do swobodnego oddychania. Zapewnić ciepło i spokój.

W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

**Następstwa połknięcia**

Nie wywoływać wymiotów.

Przepłukać usta wodą, dać do wypicia 1-2 szklanki wody.

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

Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego do połknięcia.

W razie potrzeby przetransportować poszkodowanego do szpitala.

**Kontakt z oczami**

Usunąć szkła kontaktowe.

Przemyć zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 15 minut.

Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki.

W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarza.

**Kontakt ze skórą**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Oczyścić zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem.

W przypadku, gdy podrażnienie skóry nie przemija, skonsultować się z lekarzem.

**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**

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające natychmiastową pomoc przedlekarską.

Leczyć objawowo.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

Dostosowywać odpowiednie środki gaśnicze do gaszenia pożarów w sąsiedztwie.

**Niewłaściwe środki gaśnicze**

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu.

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

Dymy zawierające niebezpieczne produkty spalania, w tym tlenek i ditlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

**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.

Nie pozwolić, aby skażone środki gaśnicze przedostały się do kanalizacji, wód powierzchniowych lub gruntu.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI** na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878**DEN BRAVEN ACRYL-GK****3.08**

Data wydania: 10.08.2012

Data aktualizacji: 04.03.2022

**Wposażenie ochronne 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**

Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Oddalić osoby nie wyposażone w ochrony osobiste. 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**

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.  
Wietrzyć zagrożony obszar i unikać wdychania oparów.  
Zbierać mechanicznie.  
Zebraną ze środowiska masę umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami.  
Nie rozrzucać uwolnionego materiału strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Indywidualne środki ochrony: 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**

Zapewnić odpowiednią wentylację.  
Unikać kontaktów z oczami i skórą.  
Unikać wdychania pyłów/par.

**Przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy**

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.  
Dokładnie umyć ręce po użyciu.  
Zanieczyszczone ubranie wymienić.  
Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

**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 razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.  
Nie dopuszczać do zamarzania.  
Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

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

## KARTA CHARAKTERYSTYKI na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878

### DEN BRAVEN ACRYL-GK

3.08

Data wydania: 10.08.2012

Data aktualizacji: 04.03.2022

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 Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami)

Nazwa substancji chemicznej	Nr CAS	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	NDSP (mg/m <sup>3</sup> )	Uwagi
Glikol etylenowy	107-21-1	15	50	--	skóra
Ditlenek tytanu - frakcja wdychalna	13463-67-7	10	--	--	--
Węglan magnezu wapnia (dolomit) - frakcja wdychalna	16389-88-1	10	--	--	--

###### DNEL

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

pracownik – narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe - Skóra: 106 mg/kg mc / dzień

pracownik – narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe - Wdychanie: 35 mg/m<sup>3</sup>

konsument – narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe - Skóra: 53 mg/kg mc / dzień

konsument – narażenie długotrwałe, skutki miejscowe - Wdychanie: 7 mg/m<sup>3</sup>

###### Ditlenek tytanu (CAS: 13463-67-7)

pracownik – narażenie długotrwałe, skutki miejscowe – Wdychanie: 10 mg/m<sup>3</sup>

konsument – narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe – Doustnie: 700 mg/kg mc / dzień

###### 1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on [BIT]

pracownik – działanie przewlekłe, skutki ogólnoustrojowe – Wdychanie: 6,81 mg/m<sup>3</sup>

pracownik – działanie przewlekłe, skutki ogólnoustrojowe – Skóra: 0,966 mg/kg mc / dzień

konsument – działanie przewlekłe, skutki ogólnoustrojowe – Wdychanie: 1,2 mg/m<sup>3</sup>

konsument – działanie przewlekłe, skutki ogólnoustrojowe – Skóra: 0,345 mg/kg mc / dzień

###### PNEC

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

Wody słodkie: 10 mg/l

Woda morska: 1 mg/l

Osad słodkowodny: 37 mg/kg suchej masy

Osad morski: 3.7 mg/kg suchej masy

Gleba: 1.53 mg/kg suchej masy

Mikroorganizmy w oczyszczalniach ścieków 199.5 mg/l

###### Ditlenek tytanu (CAS: 13463-67-7)

Woda morska: 0.0184 mg/l

Osad słodkowodny: 1000 mg/kg

Wody słodkie: 0.184 mg/l

Osad morski: 100 mg/kg

Gleba: 100 mg/kg

Mikroorganizmy w oczyszczalniach ścieków: 100 mg/l

Wody słodkie – cykliczny: 0.193 mg/l

###### 1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on [BIT]

Wody słodkie: 4,03 µg/l

Wody morska: 0,403 µg/l

Oczyszczalnia ścieków: 1,03 mg/l

Osad słodkowodny: 49,9 µg/l

## KARTA CHARAKTERYSTYKI na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878

### DEN BRAVEN ACRYL-GK

3.08

Data wydania: 10.08.2012

Data aktualizacji: 04.03.2022

Osad morski: 4,99 µg/l  
Gleba: 3 mg/kg suchej masy

#### 8.2. Kontrola narażenia

##### Stosowne techniczne środki kontroli

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

##### Indywidualne środki ochrony

##### Ochrona oczu lub twarzy

Stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie zgodnie z normą EN 166.

##### Ochrona skóry



##### Ochrona rąk

Stosować rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów zgodnie z EN 374.

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).

Stosować krem ochronny na nieosłonięte części ciała.

##### Ochrona ciała

Odpowiednia odzież ochronna

Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

##### Ochrona dróg oddechowych

W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki 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

Stan skupienia	Ciało stałe, pasta
Kolor	Brak danych
Zapach	Charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia	0°C
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	100°C
Palność materiałów	Brak danych
Dolna i górna granica wybuchowości	Brak danych
Temperatura zapłonu	Brak danych
Temperatura samozapłonu	Brak danych
Temperatura rozkładu	Brak danych
pH	7 - 9
Lepkość kinematyczna	> 21 mm <sup>2</sup> /s
Rozpuszczalność	Rozpuszczalny w wodzie

## KARTA CHARAKTERYSTYKI na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878

### DEN BRAVEN ACRYL-GK

3.08

Data wydania: 10.08.2012

Data aktualizacji: 04.03.2022

<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)</b>	Brak danych
<b>Prężność pary</b>	Brak danych
<b>Gęstość lub gęstość względna</b>	1,71
<b>Względna gęstość pary</b>	Brak danych
<b>Charakterystyka cząsteczek</b>	Brak danych
<b>9.2. Inne informacje</b>	
<b>Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego</b>	Brak danych
<b>Inne właściwości bezpieczeństwa</b>	Brak danych

#### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

##### 10.1. Reaktywność

Brak danych

##### 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

Nie zamrażać

##### 10.5. Materiały niezgodne

Nie są znane

##### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem.

#### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

###### Toksyczność ostra

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

Etano-1,2-diol (CAS 107-21-1)

ATE 500 mg/kg

LD50(skóra, szczur) 10600 mg/kg, 9530 µL/kg (Oryctolagus cuniculus)

Ditlenek tytanu (CAS: 13463-67-7)

LD50(doustnie, szczur) > 10000 mg/kg

LD50(skóra) > 10000 mg/kg

LC50(wdychanie) > 5 mg/l

1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on [BIT]

LD50(doustnie, szczur) = 670 mg/kg

LD50(skóra, szczur) > 2000 mg/kg

Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) [C(M)IT/MIT]

LD50(doustnie, szczur) = 53 mg/kg

LD50(skóra, królik) 87,12 mg/kg

###### Działanie żrące/drażniące na skórę

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

**KARTA CHARAKTERYSTYKI** na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878**DEN BRAVEN ACRYL-GK****3.08**

Data wydania: 10.08.2012

Data aktualizacji: 04.03.2022

**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.

**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.

**Pyły ditlenku tytanu (CAS: 13463-67-7)**

Carc. 2

**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 – powtarzane narażenie**

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

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

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

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach****Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak danych

**Inne informacje**

Brak danych

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność****Toksyczność ostra**

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

**Etano-1,2-diol (CAS 107-21-1)**

Glony/rośliny wodne: EC50: 6500 - 13000mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata)

Ryby: LC50 96 h = 16000 mg/L (Poecilia reticulata static)

Toksyczność dla mikroorganizmów: EC50 = 10000 mg/L 16 h, EC50 = 620 mg/L 30 min, EC50 = 620,0 mg/L 30 min

Skorupiaki: EC50: =46300mg/L (48h, Daphnia magna)

**Ditlenek tytanu CAS: 13463-67-7**

Glony/Rośliny wodne: LC50 (96h) &gt;10000 mg/l (Cyprinodon variegatus) OECD 203

**1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on [BIT]**

Glony/Rośliny wodne: EC50 (3h) 13mg/l (activated sludge) (OECD 209)

Ryby: LC50 (96h) 2.15 mg/l Cyprinodon variegatus EPA 540/9-85-006

Skorupiaki: EC50(48h) 2.94 mg/l (Daphnia Magna) OECD 202

Współczynnik M=1

**Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) [C(M)IT/MIT]**

Algi/rośliny wodne: EC50 (72h) = 0,048 mg / l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

Ryby: EC50 (96h) = 0,22 mg / l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 211)

Skorupiaki: EC50 (48h) = 0,1 mg / L (Daphnia magna) (OECD 202)

Współczynnik M=100

Współczynnik M(chronic)=100

## KARTA CHARAKTERYSTYKI na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878

### DEN BRAVEN ACRYL-GK

3.08

Data wydania: 10.08.2012

Data aktualizacji: 04.03.2022

<b>12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu</b>	Brak danych
<b>12.3. Zdolność do bioakumulacji</b>	<p><u>Etano-1,2-diol (CAS 107-21-1)</u> Współczynnik podziału: -1,36 Współczynnik biokoncentracji (BCF): - <u>1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on [BIT]</u> Współczynnik podziału n-oktanol / woda: 0,7 Współczynnik biokoncentracji (BCF): 6,95 <u>Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) [C(M)IT/MIT]</u> Współczynnik podziału n-oktanol / woda: - Współczynnik biokoncentracji (BCF): 3,16</p>
<b>12.4. Mobilność w glebie</b>	Brak danych
<b>12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b>	Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.
<b>12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego</b>	Brak danych
<b>12.7. Inne szkodliwe skutki działania</b>	Brak danych

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zużyte opakowania są przekazywane do uprawnionego przedsiębiorstwa celem utylizacji lub powtórnego wykorzystania.

Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych i ścieków.

Nie stosować ponownie opróżnionych pojemników.

#### Kod odpadu

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2021 poz. 779 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)

**08 04 10** Odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09

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

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

<b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>	Nie dotyczy
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	Nie dotyczy
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	Nie dotyczy
Nalepka ostrzegawcza	Nie dotyczy
<b>14.4. Grupa pakowania</b>	Nie dotyczy
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>	Nie
<b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Nie dopuszczać do zamarzania
<b>14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b>	Nie dotyczy

**KARTA CHARAKTERYSTYKI** na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878**DEN BRAVEN ACRYL-GK****3.08**

Data wydania: 10.08.2012

Data aktualizacji: 04.03.2022

**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:**

- Rozporządzenia (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 z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenia (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 z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Ustawy o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (tekst jednolity: Dz.U. 2020 poz. 2289 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami)
- Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2021 poz. 779 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1488)
- Klasyfikacji towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

**SVHC - Substancje Wzbudzające Szczególnie Duże Obawy (Substances Of Very High Concern)**

Produkt nie zawiera w swoim składzie substancji z Listy kandydackiej substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie, oczekujących na pozwolenie w stężeniu  $\geq 0,1\%$  (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 59)

**Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń - zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) Załącznik XIV**

Produkt nie zawiera w swoim składzie substancji, które zgodnie z Załącznikiem XIV do rozporządzenia REACH podlegają procedurze udzielania zezwoleń.

**Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów - zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) Załącznik XVII**

Produkt zawiera w swoim składzie substancje podlegające ograniczeniom zgodnie z Załącznikiem XVII do rozporządzenia REACH:

Ftalan diizononylu (CAS 28553-12-0), poz. 52[a]

**52.** Nie są stosować w stężeniach większych niż 0,1 %, w zabawkach i artykułach pielęgnacyjnych dla dzieci, które mogą być przez nie brane do ust.

**Oznakowanie "wyrobów poddanych działaniu produktów biobójczych" zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 528/2012 (art. 58):** Zawiera biocyd: Zawiera C(M)IT/MIT (3:1).

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

**KARTA CHARAKTERYSTYKI** na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878**DEN BRAVEN ACRYL-GK****3.08**

Data wydania: 10.08.2012

Data aktualizacji: 04.03.2022

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona dla mieszaniny.

**SEKCJA 16: Inne informacje****Znaczenie kodów i zwrotów zagrożenia z sekcji: 3**

- H301** Działa toksycznie po połknięciu.  
**H302** Działa szkodliwie po połknięciu.  
**H310** Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.  
**H314** Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
**H315** Działa drażniąco na skórę.  
**H317** Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
**H318** Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
**H330** Wdychanie grozi śmiercią.  
**H351** Podejrzewa się, że powoduje raka <podać drogę narażenia, jeżeli definitywnie udowodniono, że inna droga narażenia nie powoduje zagrożenia>  
**H373** 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>.  
**H400** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
**H410** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
**H411** Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
**EUH071** Działa żrąco na drogi oddechowe.

**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

NDSPL - 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

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

ECX Stężenie, przy którym obserwuje się X% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

NOEL Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

BOD Biochemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (BZT) - ang. Biochemical Oxygen Demand

COD Chemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (ChZT) - ang. Chemical Oxygen Demand

ThOD Teoretyczne Zapotrzebowanie Tlenu - ang. Theoretical Oxygen Demand

**Inne źródła informacji**

IUCLID - International Uniform Chemical Information Database

Własne bazy danych

Internetowe bazy danych, np.:

**KARTA CHARAKTERYSTYKI** na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878**DEN BRAVEN ACRYL-GK****3.08**

Data wydania: 10.08.2012

Data aktualizacji: 04.03.2022

ECHA - Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH  
ECHA - C&L Inventory

**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 mogły zostać oparte o obecny stan wiedzy, doświadczenia, dane literaturowe, internetowe bazy danych. Informacje 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 opracowana przez Przedsiębiorstwo EKOS s.c.

80-177 Gdańsk, ul. Lubczykowa 5

[ekos@ekos.gda.pl](mailto:ekos@ekos.gda.pl)

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