

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

### DEN BRAVEN Montagefix\_N

Data wydania: 10.01.2022

Data aktualizacji:

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

##### 1.1. Identyfikator produktu

**BOSTIK FIXPRO Montagefix\_N**

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

Zastosowanie: klej. Zastrzeżono do stosowania przemysłowego i zawodowego.

Zastosowania odradzane: zastosowanie konsumenckie.

##### 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

##### 1.4. Numer telefonu alarmowego

112

#### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

##### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP)

**Flam. Liq. 2**

**H225** Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

**Skin Irrit. 2**

**H315** Działa drażniąco na skórę.

**Eye Irrit. 2**

**H319** Działa drażniąco na oczy.

**STOT SE 3**

**H336** Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**Aquatic Chronic 3**

**H412** Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

##### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

Hasło ostrzegawcze

**NIEBEZPIECZEŃSTWO**

Piktogramy



Substancje, które należy wymienić na etykiecie

Octan etylu

Butanon

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

### DEN BRAVEN Montagefix\_N

Data wydania: 10.01.2022

Data aktualizacji:

#### Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

**H225** Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

**H315** Działa drażniąco na skórę.

**H319** Działa drażniąco na oczy.

**H336** Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**H412** Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

##### Ogólne

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

**P102** Chronić przed dziećmi.

##### Zapobieganie

**P210** Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

**P260** Nie wdychać par.

**P271** Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

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

##### Reagowanie

**P305+P351+P338** W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

**P313** Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

##### Przechowywanie

--

##### Usuwanie

**P501** Zawartość/pojemniki usuwać zgodnie z miejscowymi przepisami.

#### 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

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

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008	% wag
Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany < 5% n-heksanu	Indeks: --	Flam. Liq. 2	H225
	CAS: --	Skin Irrit. 2	H315
	WE: 921-024-6	Asp. Tox. 1	H304
	Nr rejestr. REACH:	STOT SE 3	H336
	01-2119475514-35-XXXX	Aquatic Chronic 2	H411
Octan etylu <sup>[2]</sup> <sup>[3]</sup>	Indeks: 607-022-00-5	Flam. Liq. 2	H225
	CAS: 141-78-6	Eye Irrit. 2	H319
	WE: 205-500-4	STOT SE 3	H336
	Nr rejestr. REACH:	EUH066	
	01-2119475103-46-XXXX		

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

### DEN BRAVEN Montagefix\_N

Data wydania: 10.01.2022

Data aktualizacji:

Butanon <sup>[2]</sup> <sup>[3]</sup>	Indeks: 606-002-00-3 CAS: 78-93-3 WE: 201-159-0 Nr rejestr. REACH: 01-2119457290-43-XXXX	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 EUH066	H225 5 - <10 H319 H336
<p><b>Uwagi</b></p> <p>Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16</p> <p><sup>[1]</sup> Specyficzne stężenia graniczne</p> <p>--</p> <p><sup>[2]</sup> Substancje, w odniesieniu do których określono krajowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy</p> <p><sup>[3]</sup> Substancje, w odniesieniu do których określono unijne najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy</p> <p><sup>[4]</sup> SVHC: substancje umieszczone w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1</p>			

#### 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.

Przemyc zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 15 minut, przy wywiniętych powiekach.

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.

###### Ochrony własne osoby udzielającej pierwszej pomocy

Usunąć wszelkie źródła zapłonu. Należy się upewnić się, że personel medyczny jest świadomy zastosowanych materiałów i podejmie środki zaradcze, aby zabezpieczyć siebie oraz zapobiegać rozprzestrzenianiu się skażenia. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Unikać kontaktu ze skórą, oczami lub ubraniem.

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

Uczucie pieczenia. Wdychanie wysokich stężeń par może powodować objawy takie jak bóle, zawroty głowy, uczucie zmęczenia, nudności i wymioty.

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

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

Leczyć objawowo.

#### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

##### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

**KARTA CHARAKTERYSTYKI** na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878**DEN BRAVEN Montagefix\_N**

Data wydania: 10.01.2022

Data aktualizacji:

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

**Niewłaściwe środki gaśnicze**

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu.

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

Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

**Produkty spalania**

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

**Mieszanki wybuchowe**

W sprzyjających warunkach termicznych, część składników może tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

**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.

**Wyposażenie 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. Unikać wdychania par lub mgieł.

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.

Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Wszelkie wyposażenie stosowane do przenoszenia produktu musi być uziemione.

**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**

Wyliminować wszystkie źródła zapłonu, jeżeli jest to bezpieczne.

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.

Wietrzyć zagrożony obszar i unikać wdychania oparów.

Zbierać mechanicznie oraz za pomocą niepalnych materiałów sorbujących (np. ziemia, suchy piasek, diatomit, wermikulit).

Zebrań ze środowiska masę umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami.

Zmyć zanieczyszczoną powierzchnię dużą ilością wody.

**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 par lub mgieł.

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

### DEN BRAVEN Montagefix\_N

Data wydania: 10.01.2022

Data aktualizacji:

#### 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.

#### Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i wybuchem

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego przeciwwybuchowego sprzętu.

W przypadku niewystarczającego wietrzenia i/lub przez stosowanie, możliwe tworzenie wybuchowych/wysoce łatwopalnych mieszanin.

Zapobiegać gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych.

Używać nieiskrzących narzędzi.

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

Pomieszczenia magazynowe muszą być wentylowane.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

Chronić przed działaniem promieni słonecznych, źródeł ciepła i zapłonu.

Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i paszami dla zwierząt.

Nie przechowywać w pobliżu materiałów palnych.

Trzymać w pomieszczeniu wyposażonym w zraszacze.

Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

#### 7.3. Szczegółne 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 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
Octan etylu	141-78-6	734	1468	--	--
Węglan wapnia – frakcja wdychalna	471-34-1	10	--	--	--
Butanon	78-93-3	450	900	--	skóra

#### DNEL

##### Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany < 5% n-heksanu

pracownik – narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe - Wdychanie: 2035 mg/m<sup>3</sup>

pracownik – narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe - Skóra: 773 mg/kg mc / dzień

konsument – narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe - Wdychanie: 608 mg/m<sup>3</sup>

konsument – narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe - Skóra: 669 mg/kg mc / dzień

konsument – narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe - Doustnie: 699 mg/kg mc / dzień

##### Octan etylu (CAS: 141-78-6)

pracownik – narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe - Skóra: 63 mg/kg mc / dzień

pracownik – narażenie krótkotrwałe, skutki ogólnoustrojowe - Wdychanie: 1468 mg/m<sup>3</sup>

pracownik – narażenie długotrwałe, skutki miejscowe - Wdychanie: 734 mg/m<sup>3</sup>

pracownik – narażenie krótkotrwałe, skutki miejscowe - Wdychanie: 1468 mg/m<sup>3</sup>

**KARTA CHARAKTERYSTYKI** na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878**DEN BRAVEN Montagefix\_N**

Data wydania: 10.01.2022

Data aktualizacji:

pracownik – narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe- Wdychanie: 734 mg/m<sup>3</sup>  
konsument – narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe - Doustnie: 4,5 mg/kg mc / dzień  
konsument – narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe - Skóra: 37 mg/kg mc / dzień  
konsument – narażenie krótkotrwałe, skutki ogólnoustrojowe - Wdychanie: 734 mg/m<sup>3</sup>  
konsument – narażenie długotrwałe, skutki miejscowe - Wdychanie: 367 mg/m<sup>3</sup>  
konsument – narażenie krótkotrwałe, skutki miejscowe - Wdychanie: 734 mg/m<sup>3</sup>  
konsument – narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe- Wdychanie: 367 mg/m<sup>3</sup>

Butanon (CAS 78-93-3)

pracownik – narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe - Skóra: 1161 mg/kg/dobę  
pracownik – narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe - Wdychanie: 600 mg/m<sup>3</sup>  
konsument – narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe - Skóra: 412 mg/kg/dobę  
konsument – narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe - Wdychanie: 106 mg/m<sup>3</sup>  
konsument – narażenie długotrwałe, skutki miejscowe - Doustnie: 31 mg/kg/dobę

**PNEC**Octan etylu (CAS: 141-78-6)

Wody słodkie 0.26 mg/l  
Wody morska 0.026 mg/l  
Osad słodkowodny 1.25 mg/kg  
Osad morski 0.125 mg/kg  
Gleba 0.24 mg/kg  
Mikroorganizmy w oczyszczalniach ścieków 650 mg/l

Butanon (CAS 78-93-3)

Wody słodkie 55.8 mg/l  
Wody morska 55.8 mg/l  
Osad słodkowodny 287.74 mg/l  
Osad morski 287.7 mg/l  
Gleba 22.5 mg/l

**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.  
Butelka do płukania oczu z czystą wodą lub myjki do oczu w pobliżu miejsca pracy.

**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

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

### DEN BRAVEN Montagefix\_N

Data wydania: 10.01.2022

Data aktualizacji:

konkretnym środowisku pracy.

#### Ochrona dróg oddechowych

W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. W przypadku narażenia na mgłę, rozpyloną cieczą lub aerozolem należy stosować odpowiednie osobiste środki ochrony dróg oddechowych oraz kombinezon ochronny.

Zalecany rodzaj filtra: Filtr pochłaniający gazy i pary związków organicznych zgodny z normą EN 14387.

#### 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	Ciecz, pasta
Kolor	Brak danych
Zapach	Charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	>60°C
Palność materiałów	Wysoko łatwopalna ciecz i pary
Dolna i górna granica wybuchowości	0,6 – 11,5 % obj.
Temperatura zapłonu	Ok. -35°C
Temperatura samozapłonu	Brak danych
Temperatura rozkładu	Brak danych
pH	7 - 8
Lepkość kinematyczna	>21 mm <sup>2</sup> /s
Rozpuszczalność	Brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Brak danych
Prężność pary	Brak danych
Gęstość lub gęstość względna	1,10 g/cm <sup>3</sup>
Względna gęstość pary	Brak danych
Charakterystyka cząsteczek	Brak danych

#### 9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	Brak danych
Inne właściwości bezpieczeństwa	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

Źródła ciepła, płomienie i iskry.

#### 10.5. Materiały niezgodne



**KARTA CHARAKTERYSTYKI** na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878**DEN BRAVEN Montagefix\_N**

Data wydania: 10.01.2022

Data aktualizacji:

Silne kwasy. Silne zasady. Silne utleniacze.

**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**

ATEmix (skóra) 4.968,00 mg/kg

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

Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany < 5% n-heksanu

LD50(doustnie, szczur) &gt; 5840 mg/kg

LD50(skóra, szczur) &gt; 2800-3100 mg/kg

LC50(wdychanie) > 25200 mg/m<sup>3</sup>Octan etylu (CAS: 141-78-6)

LD50(doustnie, szczur) = 5620 mg/kg

LD50(skóra, królik) &gt; 18000 mg/kg; &gt;20 ml/kg

LC0(wdychanie) 29,3 mg/l

Butanon (CAS 78-93-3)

LD50(doustnie, szczur) = 2483 mg/kg (Szczur)

LD50(skóra, królik) = 5000 mg/kg (Królik)

LC50(wdychanie, szczur) = 11700 ppm (Szczur) 4 h

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

Działa drażniąco na skórę.

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

Działa drażniąco na oczy.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

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.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość**

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

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**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**Wdychanie: Może działać drażniąco na drogi oddechowe. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.Kontakt z oczami: Działa drażniąco na oczy.Kontakt ze skórą: Działa drażniąco na skórę.Spożycie: Połknięcie może działać drażniąco na układ pokarmowy, powodować nudności, wymioty i biegunkę.

Objawy: Zaczerwienienie. Może powodować zaczerwienienie i łzawienie oczu. Wdychanie wysokich stężeń par może powodować objawy takie jak bóle, zawroty głowy, uczucie zmęczenia, nudności i wymioty.



**KARTA CHARAKTERYSTYKI** na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878**DEN BRAVEN Montagefix\_N**

Data wydania: 10.01.2022

Data aktualizacji:

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

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany < 5% n-heksanu

Algi/rośliny wodne: EL50 (72h)= 26 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201

Ryby: LL50 (96h) =12 mg/L (Oncorhynchus mykiss) OECD 203

Skorupiaki: EL50 (48h) =3mg/L (Daphnia magna) OECD 202

Octan etylu (CAS: 141-78-6)

Algi/rośliny wodne: EC50: =3300mg/L (48h, Desmodesmus subspicatus)

Ryby: LC50: =484mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 352 - 500mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 220 - 250mg/L (96h, Pimephales promelas)

Toksyczność dla mikroorganizmów: EC50 = 1180 mg/L 5 min EC50 = 1500 mg/L 15 min EC50 = 5870 mg/L 15 min EC50 = 7400 mg/L 2 h

Skorupiaki: EC50: =560mg/L (48h, Daphnia magna)

Butanon (CAS 78-93-3)

Glony/Rośliny wodne: EC50=1972 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

Ryby: LC50 96 h 3130 - 3320 mg/L (Pimephales promelas flow-through)

Skorupiaki: EC50 48 h &gt; 308 mg/L (Daphnia magna)

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany < 5% n-heksanu

98% w 28 dni OECD 301F

Łatwo ulega biodegradacji.

Butanon (CAS 78-93-3)

98 % łatwo ulega biodegradacji (28 dni) OECD 301D

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany < 5% n-heksanu

Współczynnik podziału: 4

Współczynnik biokoncentracji (BCF): -

Octan etylu (CAS: 141-78-6)

Współczynnik podziału: 0,6

Współczynnik biokoncentracji (BCF): 30

Butanon (CAS 78-93-3)

Współczynnik podziału: 0,3

Współczynnik biokoncentracji (BCF): -

**12.4. Mobilność w glebie**

Brak danych

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

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

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak danych

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

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 składować z odpadami komunalnymi.

Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych i ścieków.

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

### DEN BRAVEN Montagefix\_N

Data wydania: 10.01.2022

Data aktualizacji:

Puste pojemniki stanowią potencjalnie zagrożenie pożarem i wybuchem. Nie ciąć, nie przebijać ani nie spawać 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 09\***

Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne.

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>	<b>UN 1133</b>
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	<b>KLEJE</b> (Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany < 5% n-heksanu)
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	<b>ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU</b>
Nalepka ostrzegawcza	<b>3</b> 
Kod klasyfikacyjny	<b>F1</b>
<b>14.4. Grupa pakowania</b>	<b>I</b>
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>	<b>Tak</b>
<b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	
<b>EmS:</b>	<b>F-E, S-D</b>
<b>14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b>	<b>Nie dotyczy</b>
<b>Transport/Dalsze informacje</b>	
<b>ADR</b>	
Ilości ograniczone (LQ)	<b>500 mL</b>
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	<b>(D/E)</b>
Numer rozpoznawczy zagrożenia	<b>33</b>

### 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)
- Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych

**KARTA CHARAKTERYSTYKI** na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878**DEN BRAVEN Montagefix\_N**

Data wydania: 10.01.2022

Data aktualizacji:

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 nie zawiera w swoim składzie substancji podlegających ograniczeniom zgodnie z Załącznikiem XVII do rozporządzenia REACH.

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona dla mieszaniny.

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

- H225** Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
**H304** Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
**H315** Działa drażniąco na skórę.  
**H319** Działa drażniąco na oczy.  
**H336** Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
**H411** Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
**EUH066** Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

**Dodatkowe wskazówki**

W przypadku dostarczania ogółowi społeczeństwa produkt wymaga wyczuwalnych dotykem informacji o niebezpieczeństwie.

**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

**KARTA CHARAKTERYSTYKI** na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878**DEN BRAVEN Montagefix\_N**

Data wydania: 10.01.2022

Data aktualizacji:

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.:

ECHA - Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH

ECHA - C&amp;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 opisać produkt 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)