

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. Mieszanki

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 ^[2] ^[3]	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 ^[2] ^[3]	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>Uwagi</p> <p>Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16</p> <p>^[1] Specyficzne stężenia graniczne --</p> <p>^[2] Substancje, w odniesieniu do których określono krajowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy</p> <p>^[3] Substancje, w odniesieniu do których określono unijne najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy</p> <p>^[4] 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 CO₂, 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 (CO₂).

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

Wylimitować 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.

W miarę możliwości technicznych zaleca się trzymanie w pomieszczeniu wyposażonym w zraszacze. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków

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 ³)	NDSch (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)	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/m³

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

konsument – narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe - Wdychanie: 608 mg/m³

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/m³

pracownik – narażenie długotrwałe, skutki miejscowe - Wdychanie: 734 mg/m³

pracownik – narażenie krótkotrwałe, skutki miejscowe - Wdychanie: 1468 mg/m³

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/m³
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/m³
konsument – narażenie długotrwałe, skutki miejscowe - Wdychanie: 367 mg/m³
konsument – narażenie krótkotrwałe, skutki miejscowe - Wdychanie: 734 mg/m³
konsument – narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe- Wdychanie: 367 mg/m³

Butanon (CAS 78-93-3)

pracownik – narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe - Skóra: 1161 mg/kg/dobę
pracownik – narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe - Wdychanie: 600 mg/m³
konsument – narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe - Skóra: 412 mg/kg/dobę
konsument – narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe - Wdychanie: 106 mg/m³
konsument – narażenie długotrwałe, skutki miejscowe - Doustnie: 31 mg/kg/dobę

PNECOctan 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 ² /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 ³
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) > 5840 mg/kg

LD50(skóra, szczur) > 2800-3100 mg/kg

LC50(wdychanie) > 25200 mg/m³Octan etylu (CAS: 141-78-6)

LD50(doustnie, szczur) = 5620 mg/kg

LD50(skóra, królik) > 18000 mg/kg; >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 informacjeWdychanie: 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 > 308 mg/L (Daphnia magna)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładuWęglowodory, 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 bioakumulacjiWęglowodory, 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

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

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&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

www.ekos.gda.pl