

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

DEN BRAVEN DEN BIT-F CEMA PROOF-2K - SKŁADNIK A

Data wydania: 28.06.2021

Data aktualizacji:

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa	
1.1. Identyfikator produktu	DEN BRAVEN DEN BIT-F - SKŁADNIK A
1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane	<p>Zastosowanie: Wyrób służy do uszczelnienia zewnętrznych i wewnętrznych części budowli, na elementach narażonych na działanie wody (również pod ciśnieniem), w starym i nowym budownictwie.</p> <p>Zastosowanie odradzane: nie określono</p>
1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki	<p>Dystrybutor: Bostik Sp. z o.o. ul. Poznańska 11B, Sady 62-080 Tarnowo Podgórne Osoba odpowiedzialna za produkt: Marcin Leszczyński, tel. 61 89 61 740</p>
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 mieszanki	<p>Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP) Mieszanka nie została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.</p>
2.2. Elementy oznakowania	<p>Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008</p> <p>Hasło ostrzegawcze Brak</p> <p>Piktogramy Brak</p> <p>Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia Brak</p> <p>Zwroty wskazujące środki ostrożności</p> <p>Ogólne</p> <p>P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.</p> <p>P102 Chronić przed dziećmi.</p> <p>Zapobieganie</p> <p>P264 Dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała po użyciu.</p> <p>P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.</p> <p>Reagowanie</p> <p>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.</p> <p>P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.</p> <p>Przechowywanie</p>

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

DEN BRAVEN DEN BIT-F CEMA PROOF-2K - SKŁADNIK A

Data wydania: 28.06.2021

Data aktualizacji:

--

Usuwanie

--

Informacje uzupełniające

EUH208 Zawiera masę poreakcyjną 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1).
Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.
Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Charakter chemiczny: mieszanina poniższych składników z nieklasyfikowanymi dodatkami.

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008	% wag.	
Alkohol, C12-14, etoksylogowany, siarczan, sole sodowe ^[1]	Indeks: -- CAS: 68891-38-3 WE: 500-234-8 Nr rejestr. REACH: --	Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H318 H315 H412	0,8-2,6
Etano-1,2-diol ^[2] ^[3]	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	0,0009- 0,011
Formaldehyd ^[1] ^[2]	Indeks: 605-001-00-5 CAS: 50-00-0 WE: 200-001-8 Nr rejestr. REACH: --	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Muta. 2 Carc. 1B	H301 H311 H331 H314 H318 H317 H341 H350	0,0009- 0,0033
Masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) [C(M)IT/MIT] ^[1]	Indeks: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9 WE: 911-418-6 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	0,0005- 0,0011

Uwagi

KARTA CHARAKTERYSTYKI na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878**DEN BRAVEN DEN BIT-F CEMA PROOF-2K - SKŁADNIK A**

Data wydania: 28.06.2021

Data aktualizacji:

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16

^[1] Specyficzne stężenia graniczne

Alkohol, C12-14, etoksylowany, siarczan, sole sodowe: Eye Dam. 1 H318; C ≥ 10%, Eye Irrit. 2 H319; 5 ≤ C < 10%

Formaldehyd: Skin Irrit. 2; : 5 % ≤ C < 25 %, Skin Sens. 1; : C ≥ 0,2 %, Eye Irrit. 2; : 5 % ≤ C < 25 %, STOT SE 3; : C ≥ 5 %,

Skin Corr. 1B; : C ≥ 25 %

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

Skin Corr. 1C: C ≥ 0,6 %; Skin Irrit. 2: 0,06 % ≤ C < 0,6 %; Eye Dam. 1: C ≥ 0,6 %; Eye Irrit. 2: 0,06 % ≤ C < 0,6 %; Skin Sens.

1 A: C ≥ 0,0015 %

^[2] Substancje, w odniesieniu do których określono krajowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy^[3] Substancje, w odniesieniu do których określono unijne najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Zadbaj o swoje bezpieczeństwo. W razie wątpliwości lub wystąpienia dolegliwości zdrowotnych należy skontaktować się z lekarzem i przekazać informacje z niniejszej karty charakterystyki.

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.

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.

Przemycić zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 10-15 minut, przy wywiniętych powiekach. Co pewien czas nakładać górną na dolną powiekę.

W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarza.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Oczyszczyć 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

W przypadku dostania się do dróg oddechowych: Nie są przewidywane.

W przypadku kontaktu ze skórą: Nie są przewidywane.

W przypadku dostania się do oczu: Nie są przewidywane.

W przypadku połknięcia: Nie są przewidywane.

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

Leczenie objawowe.

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające pomoc przedlekarską.

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

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878**DEN BRAVEN DEN BIT-F CEMA PROOF-2K - SKŁADNIK A**

Data wydania: 28.06.2021

Data aktualizacji:

Produkty spalania

Podczas spalania tworzą się toksyczne produkty rozkładu termicznego zawierające m.in. tlenki węgla.
Wdychanie niebezpiecznych produktów spalania (pirolizy) może prowadzić do poważnego uszkodzenia zdrowia.

Mieszanki 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 pozwól, 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. 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 rozprzestrzenieniu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.
Wietrzyć zagrożony obszar i unikać wdychania oparów.
Zbierać mechanicznie oraz za pomocą niepalnych materiałów sorbujących (np. ziemia, suchy piasek, diatomit, wermikulit).
Zebraną 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/aerozoli.

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 pojemnik szczelnie zamknięty.

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

DEN BRAVEN DEN BIT-F CEMA PROOF-2K - SKŁADNIK A

Data wydania: 28.06.2021

Data aktualizacji:

Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu.
Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.
Chronić przed działaniem promieni słonecznych, źródeł ciepła i zapłonu.
Chronić przed mrozem.
Wymagana temperatura składowania powyżej +5°C.
Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i paszami dla zwierząt.
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 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)

SUBSTANCJA	Nr CAS	NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)	Uwagi
Glikol etylenowy	107-21-1	15	50	–	skóra
Formaldehyd	50-00-0	0,37	0,74	--	skóra

DNEL

Alkohol, C12-14, etoksylogowany, siarczan, sole sodowe CAS: 68891-38-3

Pracownicy, Inhalacyjna: 175 mg/m³ - Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Pracownicy, Po naniesieniu na skórę: 2750 mg/kg m.c./dzień - Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Pracownicy, Po naniesieniu na skórę: 0,132 mg/cm² - Przewlekłe skutki miejscowe
Konsumenci, Inhalacyjna: 52 mg/m³ - Przewlekłe m.c./dzień - skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci, Po naniesieniu na skórę: 1650 mg/kg - Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci, Po naniesieniu na skórę: 0,079 mg/cm² - Przewlekłe skutki miejscowe
Konsumenci, Drogą pokarmową: 15 mg/kg m.c./dzień - Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe

Etano-1,2-diol CAS: 107-21-1

Pracownicy, Inhalacyjna: 35 mg/m³ - Przewlekłe skutki miejscowe
Pracownicy, Po naniesieniu na skórę: 106 mg/kg m.c./dzień - Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci, Inhalacyjna: 7 mg/m³ - Przewlekłe skutki miejscowe
Konsumenci, Po naniesieniu na skórę: 53 mg/kg m.c./dzień - Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe

Formaldehyd (CAS: 50-00-0)

Pracownicy, Inhalacyjna: 9 mg/m³ - Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Pracownicy, Inhalacyjna: 0,375 mg/m³ - Przewlekłe skutki miejscowe
Pracownicy, Inhalacyjna: 0,75 mg/m³ - Krótkotrwałe skutki miejscowe
Pracownicy, Po naniesieniu na skórę: 240 mg/kg m.c./dzień - Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Pracownicy, Po naniesieniu na skórę: 0,037 mg/cm² - Przewlekłe skutki miejscowe
Konsumenci, Inhalacyjna: 3,2 mg/m³ - Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci, Inhalacyjna: 0,1 mg/m³ - Przewlekłe skutki miejscowe
Konsumenci, Po naniesieniu na skórę: 102 mg/kg m.c./dzień - Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci, Po naniesieniu na skórę: 0,012 mg/cm² - Przewlekłe skutki miejscowe
Konsumenci, Drogą pokarmową: 4,1 mg/kg m.c./dzień - Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe

Masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) CAS: 55965-84-9

Pracownicy, Inhalacyjna: 0,02 mg/m³ - Przewlekłe skutki miejscowe
Pracownicy, Inhalacyjna: 0,04 mg/m³ - Krótkotrwałe skutki miejscowe
Konsumenci, Inhalacyjna: 0,02 mg/m³ - Przewlekłe skutki miejscowe

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

DEN BRAVEN DEN BIT-F CEMA PROOF-2K - SKŁADNIK A

Data wydania: 28.06.2021

Data aktualizacji:

Konsumenci, Inhalacyjna: 0,04 mg/m³ - Krótkotrwałe skutki miejscowe
 Konsumenci, Drogą pokarmową: 0,09 mg/kg m.c./dzień - Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
 Konsumenci, Drogą pokarmową: 0,11 mg/kg m.c./dzień - Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe

PNEC

Alkohol, C12-14, etoksylogowany, siarczan, sole sodowe CAS: 68891-38-3

Woda pitna 0,24 mg/l

Woda (okresowy wyciek) 0,071 mg/l

Woda morska 0,024 mg/l

Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków 10 g/l

Osady śluzowate 0,917 mg/kg suchej masy

Osady morskie 0,092 mg/kg suchej masy

Gleba (rolna) 7,5 mg/kg suchej masy gleby

Etano-1,2-diol CAS: 107-21-1

Woda pitna 10 mg/l

Woda morska 1 mg/l

Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków 199,5 mg/l

Osady śluzowate 37 mg/kg suchej masy

Osady morskie 3,7 mg/kg suchej masy

Gleba (rolna) 1,53 mg/kg suchej masy gleby

Formaldehyd (CAS: 50-00-0)

Woda pitna 0,44 mg/l

Woda morska 0,44 mg/l

Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków 0,19 mg/l

Osady śluzowate 2,3 mg/kg suchej masy

Osady morskie 2,3 mg/kg suchej masy

Gleba (rolna) 0,2 mg/kg suchej masy gleby

Masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) CAS: 55965-84-9

Woda pitna 3,39 µg/l

Woda morska 3,39 µg/l

Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków 0,23 mg/l

Osady śluzowate 0,027 mg/kg suchej masy

Osady morskie 0,027 mg/kg suchej masy

Gleba (rolna) 0,01 mg/kg suchej masy gleby

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

Stosować okulary ochronne zgodnie z normą EN 166.

Ochrona skóry



Ochrona rąk

Stosować rękawice ochronne odporne na działanie produktu zgodnie z wymaganiami normy EN 374.

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

Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia oznak ich zużycia,

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

DEN BRAVEN DEN BIT-F CEMA PROOF-2K - SKŁADNIK A

Data wydania: 28.06.2021

Data aktualizacji:

uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).
Zalecane stosowanie kremu ochronnego na nieosłonięte części ciała.

Ochrona ciała

Robocza odzież ochronna.

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

Ochrona dróg oddechowych

Nie wymagana w normalnych warunkach pracy.

Kontrola narażenia środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji i wód gruntowych.

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
Kolor:	Biały
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:	7,0 – 8,5 (nierozcieńczone)
Lepkość kinematyczna:	Brak danych
Rozpuszczalność:	Rozpuszcza się w wodzie.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	Brak danych
Prężność pary:	Brak danych
Gęstość lub gęstość względna:	0,97 – 0,99 g/cm ³ (22°C)
Względna gęstość pary:	Brak danych
Charakterystyka cząsteczek:	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	Brak danych
Inne właściwości bezpieczeństwa	Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania 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

Chronić przed płomieniami, iskrami, przegrzaniem i przed mrozem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878**DEN BRAVEN DEN BIT-F CEMA PROOF-2K - SKŁADNIK A**

Data wydania: 28.06.2021

Data aktualizacji:

10.5. Materiały niezgodne

Mocne kwasy i zasady. Substancje utleniające.

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.

Alkohol, C12-14, etoksylogowany, siarczan, sole sodowe CAS: 68891-38-3Drogą pokarmową LD₅₀ 2870 mg/kg m.c. Szczur OECD 401Po naniesieniu na skórę LD₅₀ >2000 mg/kg m.c. 24 godz. Szczur OECD 402Etano-1,2-diol CAS: 107-21-1Drogą pokarmową LD₅₀ 7712 mg/kg m. c. Szczur OECD 401Inhalacyjna (pyły/mgły) LC₅₀ >2,5 mg/l6 godz. Szczur OECD 403Po naniesieniu na skórę LD₅₀ 10600 mg/kg KrólikFormaldehyd (CAS: 50-00-0)Drogą pokarmową LD₅₀ 460 mg/kg mc Szczur OECD 401Inhalacyjna (gazy) LC₅₀ <463 ppm4 godz. Szczur OECD 403Masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) CAS: 55965-84-9Inhalacyjna LC₅₀ 0,171 mg/l powietrza 4 godz. Szczur**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.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

Formaldehyd (CAS: 50-00-0)

Pozytywny bez aktywacji metabolicznej, Pozytywny z aktywacją metaboliczną

OECD 471/ Salmonella typhimurium Test Amesa

Pozytywny bez aktywacji metabolicznej, Pozytywny z aktywacją metaboliczną

OECD 473 Jajnik, Chomik chiński (Cricetulus barabensis)

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.

Toksyczność dla dawki powtarzalnejAlkohol, C12-14, etoksylogowany, siarczan, sole sodowe CAS: 68891-38-3

NOAEL 300 mg/kg m.c./dzień Szczur

Etano-1,2-diol CAS: 107-21-1

Po naniesieniu na skórę NOAEL 3549 mg/kg / 10 dzień Mysz

Formaldehyd (CAS: 50-00-0)

Drogą pokarmową LOAEL 82 mg/kg m.c./dzień 2 rok Szczur OECD 453

Inhalacyjna NOAEC 1,2 mg/m³**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

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

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

DEN BRAVEN DEN BIT-F CEMA PROOF-2K - SKŁADNIK A

Data wydania: 28.06.2021

Data aktualizacji:

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych

Inne informacje

Brak danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

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

Toksyczność ostra

Alkohol, C12-14, etoksylogowany, siarczan, sole sodowe CAS: 68891-38-3

LC₅₀ 7,1 mg/l / 96 godz. Ryby (Danio rerio) OECD 203

CE₅₀ 7,4 mg/l / 48 godz. Rozwielitki (Daphnia magna) OECD 202

CEr₅₀ 27,7 mg/l / 72 godz. Algi (Scenedesmus subspicatus) OECD 201

Etano-1,2-diol CAS: 107-21-1

LC₅₀ 72860 mg/l / 96 godz. Pimephales promelas Woda słodka

NOEC >100 mg/l / 72 godz. Algi (Pseudokirchneriella subcapitata) Woda słodka OECD 201

Formaldehyd (CAS: 50-00-0)

LC₅₀ 6,18 mg/l / 96 godz. Ryby (Morone saxatilis)

LC₅₀ 6,9 mg/l 6 dzień Ryby (Danio rerio (embros))

CE₅₀ 5,8 mg/l / 48 godz. Rozwielitki (Daphnia Pulex) Woda słodka OECD 202

CEr₅₀ 4,89 mg/l / 72 godz. Algi (Desmodesmus subspicatus) OECD 201

CE₅₀ 19 mg/l 3 godz. Mikroorganizmy, osad czynny OECD 209

Masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) CAS: 55965-84-9

LC₅₀ 0,19 mg/l / 96 godz. Ryby (Oncorhynchus mykiss) EPA OPP 72-1

CE₅₀ 0,16 mg/l / 48 godz. Rozwielitki (Daphnia magna) Woda słodka EPA OPP 72-2

CE₅₀ 0,037 mg/l / 48 godz. Algi (Skeletonema costatum) Woda słona OECD 201

Toksyczność chroniczna

Alkohol, C12-14, etoksylogowany, siarczan, sole sodowe CAS: 68891-38-3

NOEC 0,14 mg/l / 28 dzień Ryby (Oncorhynchus mykiss) OECD 215

NOEC 0,27 mg/l / 21 dzień Rozwielitki (Daphnia magna) OECD 211

NOErC 0,95 mg/l / 72 godz. Algi (Scenedesmus subspicatus) OECD 201

NOEC 750 mg/kg suchej masy gleby / 56 dzień Eisenia fetida OECD 222

Etano-1,2-diol CAS: 107-21-1

NOEC 15380 mg/l / 7 dzień Pimephales promelas Woda słodka

NOEC 8590 mg/l / 7 dzień Rozwielitki (Ceriodaphnia dubia) Woda słodka

Formaldehyd (CAS: 50-00-0)

NOEC ≥ 48 mg/l / 28 dzień Ryby (Oryzias latipes)

NOEC ≥ 6,4 mg/l / 21 dzień Rozwielitki (Daphnia magna) Woda słodka OECD 211

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Etano-1,2-diol CAS: 107-21-1

90-100 % / 10 dzień / Czynny osad

Ulega łatwo biodegradacji

Formaldehyd (CAS: 50-00-0)

99 % / 28 dzień / OECD 301A

Ulega łatwo biodegradacji

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Etano-1,2-diol CAS: 107-21-1

Log Pow -1,36 / 25°C

Formaldehyd (CAS: 50-00-0)

BCF < 1

Log Pow 0,35 / 20°C

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

DEN BRAVEN DEN BIT-F CEMA PROOF-2K - SKŁADNIK A

Data wydania: 28.06.2021

Data aktualizacji:

12.4. Mobilność w glebie
Formaldehyd (CAS: 50-00-0) Koc 15,9
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.

Kod odpadu

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2020 poz. 797 z późniejszymi zmianami).
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)

08 01 20 Zawiesiny wodne farb lub lakierów inne niż wymienione w 08 01 19

Kod odpadu opakowania

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych.

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	Nie dotyczy
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie dotyczy
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie dotyczy
Nalepka ostrzegawcza	Nie dotyczy
14.4. Grupa pakowania	Nie dotyczy
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie dotyczy
14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	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:

- 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878**DEN BRAVEN DEN BIT-F CEMA PROOF-2K - SKŁADNIK A**

Data wydania: 28.06.2021

Data aktualizacji:

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 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. 2020 poz. 797 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)

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

Formaldehyd (CAS: 50-00-0) - ograniczenia: 28, 72

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych

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

- H301** Działa toksycznie po połknięciu.
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H310 Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
H311 Działa toksycznie 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.
H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H341 Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne <podać drogę narażenia, jeżeli definitywnie udowodniono, że inna droga narażenia nie powoduje zagrożenia>.
H350 Może powodować 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.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

KARTA CHARAKTERYSTYKI na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878**DEN BRAVEN DEN BIT-F CEMA PROOF-2K - SKŁADNIK A**

Data wydania: 28.06.2021

Data aktualizacji:

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

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

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

e-mail ekos@ekos.gda.pl

www.ekos.gda.pl