

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z wymogami następujących regulacji: Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

DEN BRAVEN AKRYL NATYCHMIAST MALOWALNY
Zastępuje datę 07-mar-2025

Data aktualizacji 07-mar-2025
Wersja Nr 1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu DEN BRAVEN AKRYL NATYCHMIAST MALOWALNY

Postać Ta substancja/mieszanina zawiera nanoformy

Inne sposoby identyfikacji

Czysta substancja / mieszanina Mieszanina

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowanie Szczeliwo

Zastosowania odradzane Brak znanych

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa przedsiębiorstwa

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

Europa	112
Bułgaria	National Poison centre N. I. Pirogov Multi-Profile Hospital for Active Treatment and Emergency Medicine Emergency telephone +359 (0)2 9154 233 E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg http://www.pirogov.bg
Chorwacja	Centrum Toksykologii (Poison Center) : +385 (0)1 23-48-342
Cypr	1401
Republika Czeska	Toxicological Information Centre, Prague Tel.: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 information only for health risks - acute human and animal poisoning
Estonia	Centrum Toksykologii (Poison Center) : 16662 (+372) 7943 794 (International)
Grecja	Centrum Toksykologii (Poison Center) : Aglaia Kyriakou Children's Hospital : +30 210 779 3777
Węgry	Health Toxicological Information Service (HTIS) : +36 (06) 80 201-199 (24 hours) 36 1 476 6464 (0-24 hours, standard fee – also from abroad)
Łotwa	State Fire and Rescue Service, phone number: 112 State Toxicology Center, Poisoning and Drug Information Center, Hipokrāta 2, Riga, Latvia, LV-1079, phone number +371 67042473
Litwa	+370 (8) 5 236 2052 or +370 (8) 687 53378 (Poison centre)
Polska	112
Rumunia	Centrum Toksykologii (Poison Center) : +40 (0)21 318 36 06 (8.00-15.00 hr)
Słowacja	Centrum Toksykologii (Poison Center) : +421 (0)2 54 774 166
Słowenia	112
Ukraina	+74956773658

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DEN BRAVEN AKRYL NATYCHMIAST MALOWALNY
Zastępuje datę 07-mar-2025

Data aktualizacji 07-mar-2025
Wersja Nr 1

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

Niniejsza mieszanina została sklasyfikowana jako niestwarzająca zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008 [CLP]

2.2. Elementy oznakowania

Niniejsza mieszanina została sklasyfikowana jako niestwarzająca zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008 [CLP]

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia

Niniejsza mieszanina została sklasyfikowana jako niestwarzająca zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008 [CLP].

Zwroty wskazujące na szczególne zagrożenia UE

EUH208 - Zawiera mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) [C(M)IT/MIT] & 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on [BIT]. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej
EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie

2.3. Inne zagrożenia

PBT & vPvB

Produkt nie zawiera żadnych substancji zaklasyfikowanych jako PBT lub vPvB powyżej progu wymagającego zgłoszenia.

Informacje o dyzruptorze wydzielania wewnętrznego

Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych dyzruptorów wydzielania wewnętrznego.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

Nazwa chemiczna	% wagowo	Numer rejestracyjny REACH	Numer WE (nr indeksowy UE)	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Szczególne stężenie graniczne (SCL)	Czynnik M	Współczynnik M (długotrwałość)	Uwagi
Benzene, 1,1'-oxybis-, tetrapropylene derivs., sulfonated, sodium salts 119345-04-9	0.1 - <0.3	01-2119492361-39-XXXX	601-601-6	Eye Dam. 1 (H318) Repr. 2 (H361fd) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-	-
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę 14808-60-7	0.1 - <0.3	[5]	238-878-4	[B]	-	-	-	-
Wodorotlenek sodu 1310-73-2	0.1 - <0.3	01-2119457892-27-XXXX	215-185-5 (011-002-00-6)	Skin Corr. 1A (H314) Eye Dam. 1 (H318)	Eye Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2 %	-	-	-

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DEN BRAVEN AKRYL NATYCHMIAST MALOWALNY
Zastępuje datę 07-mar-2025

Data aktualizacji 07-mar-2025
Wersja Nr 1

				Met. Corr. 1 (H290)	Eye Dam. 1 :: C>=2% Skin Corr. 1A :: C>=5% Skin Corr. 1B :: 2%<=C<5% Skin Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2 %			
1,2-benzotiazol-3(2H)-on [BIT] 2634-33-5	0.01 < 0.036	01-2120761540 -60-XXXX	220-120-9 (613-088-00-6)	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 2 (H330) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Skin Sens. 1A :: C>=0.036%	1	1	-
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2 H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol- 3-onu (3:1) [C(M)IT/MIT] 55965-84-9	<0.0015	Brak danych	611-341-5	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071)	Eye Dam. 1 :: C>=0.6% Eye Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0 .6% Skin Corr. 1C :: C>=0.6% Skin Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0 .6% Skin Sens. 1A :: C>=0.0015%	100	100	B

UWAGA [5] - Ta substancja jest wyłączona z rejestracji zgodnie z postanowieniami artykułu 2(7)(a) i załącznikiem V REACH
Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP] - Uwagi

[B] - Substancja z limitem narażenia w miejscu pracy określonym przez Wspólnotę

Uwaga B - Niektóre substancje (kwasy, zasady itp.) są wprowadzane do obrotu w postaci wodnych roztworów o różnych stężeniach i dlatego roztwory te wymagają różnej klasyfikacji i oznakowania, ponieważ zagrożenia zmieniają się przy różnych stężeniach. W części 3 pozycje z uwagą B mają ogólne oznaczenie następującego rodzaju: „kwas azotowy ... %”. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie stężenie procentowe roztworu. Jeśli nie wskazano inaczej, przyjmuje się, że stężenie procentowe zostało obliczone w oparciu o stosunek wagowy.

Pelen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

Oszacowana toksyczność ostra

Jeśli dane LD50/LC50 nie są dostępne lub nie odpowiadają kategorii klasyfikacji, stosuje się odpowiednią przekształconą wartość taką jak określona w Załączniku I CLP, tabela 3.1.2, do obliczenia oszacowanej toksyczności ostrej (ATEmix) do klasyfikacji mieszaniny na podstawie jej składników

Nazwa chemiczna	Numer WE (nr indeksowy UE)	Nr. CAS	LD50, doustne mg/kg	LD50, skórne mg/kg	Wdychanie, LC50 - 4 godziny - pył/mgła - mg/l	Wdychanie, LC50 - 4 godziny - para - mg/l	Wdychanie, LC50 - 4 godziny - gaz - ppm
Benzene, 1,1'-oxybis-, tetrapropylene derivs., sulfonated, sodium salts	601-601-6	119345-04-9	-	-	-	-	-
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę	238-878-4	14808-60-7	-	-	-	-	-
Wodorotlenek sodu	215-185-5 (011-002-00-6)	1310-73-2	-	-	-	-	-

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DEN BRAVEN AKRYL NATYCHMIAST MALOWALNY
Zastępuje datę 07-mar-2025

Data aktualizacji 07-mar-2025
Wersja Nr 1

Nazwa chemiczna	Numer WE (nr indeksowy UE)	Nr. CAS	LD50, doustne mg/kg	LD50, skórne mg/kg	Wdychanie, LC50 - 4 godziny - pył/mgła - mg/l	Wdychanie, LC50 - 4 godziny - para - mg/l	Wdychanie, LC50 - 4 godziny - gaz - ppm
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on [BIT]	220-120-9 (613-088-00-6)	2634-33-5	450	-	=0.21 mg/L (ATE dust/mist)	0.21 ⁺	0.21 ⁺
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) [C(M)IT/MIT]	611-341-5	55965-84-9	66	141	0.17	-	-

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji kandydatów wzbudzających szczególnie duże obawy w stężeniu >=0,1% (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 59)

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówka ogólna	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. Pokazać niniejszą kartę charakterystyki substancji lekarzowi prowadzącemu badanie.
Wdychanie	Usunąć na świeże powietrze. W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Kontakt z oczyma	Przepłukiwać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, podnosząc górną i dolną powiekę. Wezwać lekarza.
Kontakt ze skórą	Wymyć skórę wodą i mydłem. W razie podrażnienia skóry lub wystąpienia reakcji uczuleniowej należy uzyskać pomoc lekarza.
Spożycie	Wypłukać usta wodą. NIE wywoływać wymiotów. Wypić 1 lub 2 szklanki wody. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy	Brak danych.
Skutki narażenia	Brak danych.

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

Uwaga dla lekarzy	Brak danych.
--------------------------	--------------

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	Należy stosować środki gaśnicze odpowiednie dla miejscowych warunków oraz otaczającego środowiska.
Niewłaściwe środki gaśnicze	Brak danych.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia związane z	Brak danych.
---	--------------

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DEN BRAVEN AKRYL NATYCHMIAST MALOWALNY
Zastępuje datę 07-mar-2025

Data aktualizacji 07-mar-2025
Wersja Nr 1

substancją chemiczną

Niebezpieczne produkty spalania Dwutlenek krzemu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny i środki ostrożności dla strażaków Strażacy powinni stosować niezależny aparat oddechowy i pełny kombinezon strażacki. Stosować wyposażenie ochrony indywidualnej.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności Zapewnić odpowiednią wentylację.

Dla służb ratowniczych Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska Patrz Sekcja 12, aby uzyskać dodatkowe informacje ekologiczne.

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

Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu Nie rozrzucać uwolnionego materiału strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem.

Metody usuwania Zebrać mechanicznie, umieścić w odpowiednich pojemnikach w celu utylizacji.

Profilaktyka zagrożeń wtórnych Dokładnie oczyścić skażone przedmioty i miejsca z zachowaniem przepisów środowiskowych.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji Patrz sekcja 8 po dalsze informacje. Patrz sekcja 13 po dalsze informacje.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania Zapewnić odpowiednią wentylację.

Ogólne uwagi dotyczące higieny Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP.

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

Warunki przechowywania Nie dopuszczać do zamarzania.

Zalecana temperatura przechowywania Nie zamrażać. Trzymać w temperaturze pomiędzy 5 a 35 °C.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Właściwe zastosowanie(-a) Szczeliwo.

Metody zarządzania zagrożeniem (RMM) Wymagane informacje zamieszczono w tej karcie charakterystyki bezpieczeństwa.

Inne informacje Przestrzegać karty z danymi technicznymi.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DEN BRAVEN AKRYL NATYCHMIAST MALOWALNY
Zastępuje datę 07-mar-2025

Data aktualizacji 07-mar-2025
Wersja Nr 1

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia

Nazwa chemiczna	Unia Europejska	Bułgaria	Chorwacja	Cypr	Republika Czeska	Estonia
Dolomitu 16389-88-1	-	TWA: 1.0 fiber/cm ³ TWA: 6.0 mg/m ³	-	-	TWA: 10.0 mg/m ³	-
Krzemionka, amorficzna 7631-86-9	-	-	-	-	TWA: 0.1 mg/m ³ TWA: 4.0 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m ³ ;	TWA: 0.1 mg/m ³	GVI: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ C
Wodorotlenek sodu 1310-73-2	-	TWA: 2.0 mg/m ³	KGVI: 2 mg/m ³	-	TWA: 1 mg/m ³ Ceiling: 2 mg/m ³ Irr	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³

Nazwa chemiczna	Grecja	Łotwa	Litwa	Węgry	Rumunia
Dolomitu 16389-88-1	-	TWA: 6 mg/m ³	-	-	-
Krzemionka, amorficzna 7631-86-9	-	TWA: 1 mg/m ³	-	-	-
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę 14808-60-7	TWA: 0.1mg/m ³	-	TWA: 0.1ppm [IPRD]	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
Wodorotlenek sodu 1310-73-2	STEL: 2mg/m ³ TWA: 2mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³ [NRD]	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³

Nazwa chemiczna	Polska	Serbia	Słowacja	Słowenia	Ukraina
Dolomitu 16389-88-1	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³	-	-
Krzemionka, amorficzna 7631-86-9	-	-	-	TWA: 4 mg/m ³	-
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m ³	-	TLV / TWA: 0.1 mg/m ³ TLV / STEL: 0.5 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	-
Wodorotlenek sodu 1310-73-2	STEL: 1 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³	-	TWA: 2 mg/m ³	-	-

Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL) Brak danych

Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL)

Benzene, 1,1'-oxybis-, tetrapropylene derivs., sulfonated, sodium salts (119345-04-9)

Typ/Rodzaj	Droga narażenia	Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL)	Współczynnik bezpieczeństwa
pracownik Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	4.4 mg/m ³	
pracownik Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Skórny(-a,-e)	1.2 mg/kg	

Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę (14808-60-7)

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on [BIT] (2634-33-5)

Typ/Rodzaj	Droga narażenia	Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL)	Współczynnik bezpieczeństwa

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DEN BRAVEN AKRYL NATYCHMIAST MALOWALNY
Zastępuje datę 07-mar-2025

Data aktualizacji 07-mar-2025
Wersja Nr 1

pracownik Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	6.81 mg/m ³	
pracownik Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Skórny(-a,-e)	0.966 mg/kg wagi ciała/dobę	

Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL)			
Benzene, 1,1'-oxybis-, tetrapropylene derivs., sulfonated, sodium salts (119345-04-9)			
Typ/Rodzaj	Droga narażenia	Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL)	Współczynnik bezpieczeństwa
Konsument Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	1.1 mg/m ³	
Konsument Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Skórny(-a,-e)	0.6 mg/kg	
Konsument Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Doustny(-a,-e)	0.6 mg/kg	

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on [BIT] (2634-33-5)			
Typ/Rodzaj	Droga narażenia	Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL)	Współczynnik bezpieczeństwa
Konsument Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	1.2 mg/m ³	
Konsument Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Skórny(-a,-e)	0.345 mg/kg wagi ciała/dobę	

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)	
Benzene, 1,1'-oxybis-, tetrapropylene derivs., sulfonated, sodium salts (119345-04-9)	
Element środowiska	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)
Wody słodkie	0.031 mg/l
Wody morska	0.003 mg/l
Oczyszczalnia ścieków	1 mg/l
Osad słodkowodny	3.24 mg/kg
Osad morski	0.324 mg/kg
Gleba	0.63 mg/kg

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on [BIT] (2634-33-5)	
Element środowiska	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)
Wody słodkie	4.03 µg/l
Wody morska	0.403 µg/l
Oczyszczalnia ścieków	1.03 mg/l
Osad słodkowodny	49.9 µg/l
Osad morski	4.99 µg/l
Gleba	3 mg/kg suchej masy

8.2. Kontrola narażenia

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DEN BRAVEN AKRYL NATYCHMIAST MALOWALNY
Zastępuje datę 07-mar-2025

Data aktualizacji 07-mar-2025
Wersja Nr 1

Techniczne środki kontroli	Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w miejscach zamkniętych.
Wyposażenie ochrony indywidualnej	
Ochrona oczu/twarzy	Szczelne okulary ochronne. Ochrona oczu musi być zgodna z normą EN 166.
Ochrona rąk	Zalecane zastosowanie: Kauczuk nitylowy. Grubość rękawic > 0.4 mm. Dopilnować, by nie został przekroczony czas przebicia/przeziąkania materiału, z którego wykonano rękawice. Informacje na temat czasu przebicia/przeziąkania dla danych rękawic można uzyskać od dostawcy rękawic. Czas wytrzymałości materiału dla wymienionego materiału rękawic ma wartość zasadniczo powyżej 480 min. Rękawice muszą być zgodne z normą EN 374
Ochrona skóry i ciała	Odpowiednia odzież ochronna.
Ochrona dróg oddechowych	Żadne w normalnych warunkach stosowania.
Środki kontrolne narażenia środowiska	Nie nie zezwalać na niekontrolowane zrzuty produktu do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	Substancja stała	
Wygląd	Pasta	
Barwa	Po dalsze informacje patrz sekcja 1	
Zapach	Charakterystyczny.	
Własność	Wartości	Uwagi • Metoda
Temperatura topnienia / krzepnięcia	= 0 °C	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia	= 100 °C	
Łatwopalność	Brak danych	Brak znanych
Limit palności w powietrzu		Brak znanych
Górna granica palności lub wybuchowości	Brak danych	
Dolne granice palności lub wybuchowości	Brak danych	
Temperatura zapłonu	około Brak danych	Brak znanych
Temperatura samozapłonu	Brak danych	Brak znanych
Temperatura rozkładu		Brak znanych
pH	7 - 9	
pH (w postaci roztworu wodnego)	Brak danych	Brak znanych
Lepkość kinematyczna	> 21 mm ² /s	
Lepkość dynamiczna	Brak danych	
Rozpuszczalność w wodzie	Rozpuszczalny w wodzie.	
Rozpuszczalność	Brak danych	Brak znanych
Współczynnik podziału	Brak danych	Brak znanych
Ciśnienie pary	Brak danych	Brak znanych
Gęstość względna	Brak danych	Brak znanych
Gęstość nasypowa	Brak danych	
Gęstość cieczy	0.71	
Gęstość względna par	Brak danych	Brak znanych
Charakterystyka cząstek		
Wielkość cząsteczki	Brak danych	
Dystrybucja wielkości cząsteczek	Brak danych	

9.2. Inne informacje

Zawartość substancji stałej (%)	Brak danych	
Zawartość składników lotnych		0 g/L

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DEN BRAVEN AKRYL NATYCHMIAST MALOWALNY
Zastępuje datę 07-mar-2025

Data aktualizacji 07-mar-2025
Wersja Nr 1

Nie dotyczy

9.2.2. Inne charakterystyki bezpieczeństwa
Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność Brak danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność Substancja stabilna w normalnych warunkach.

Dane dotyczące wybuchu

Wrażliwość na uderzenie mechaniczne Brak.

Wrażliwość na wyładowanie statyczne Brak.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego.

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać Nie zamrażać.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu Żadne w normalnych warunkach stosowania. Substancja stabilna w zalecanych warunkach przechowywania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia określonych w Rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Informacje o możliwych drogach narażenia

Informacje o produkcie

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

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

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

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

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Objawy Brak danych.

Toksyczność ostra

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DEN BRAVEN AKRYL NATYCHMIAST MALOWALNY
Zastępuje datę 07-mar-2025

Data aktualizacji 07-mar-2025
Wersja Nr 1

Numeryczne wartości toksyczności

The following ATE values have been calculated for the mixture

ATEmix (doustnie)	>2000 mg/kg
ATEmix (skórny)	>2000 mg/kg
ATEmix (wdychanie gazu)	>20000 ppm
ATEmix (wdychanie pyłu/mgły)	>5 mg/l
ATEmix (wdychanie pary)	>20 mg/l

Informacja o składnikach

Nazwa chemiczna	LD50, doustne	LD50, skóra	LC50, oddechowe
Benzene, 1,1'-oxybis-, tetrapropylene derivs., sulfonated, sodium salts	> 2000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	-
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę	>2000 mg/kg (Rattus)	-	-
Wodorotlenek sodu	= 325 mg/kg (Rat)	= 1350 mg/kg (Rabbit)	-
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on [BIT]	=450 mg/kg (ATE)	LD50 > 2000 mg/kg (Rattus)	-
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) [C(M)IT/MIT]	66 mg/kg (Rat)	LD50 = 8141 mg/kg (Rat) OECD 402	= 0.33 mg/L (Rat) 4h

Opóźnione i natychmiastowe skutki oraz skutki przewlekłe spowodowane krótkotrwałym i długotrwałym narażeniem

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.

Działa uczulająco 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.

Działanie szkodliwe na rozrodczość W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

STOT - jednorazowe narażenie W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

STOT - narażenie powtarzalne W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DEN BRAVEN AKRYL NATYCHMIAST MALOWALNY
Zastępuje datę 07-mar-2025

Data aktualizacji 07-mar-2025
Wersja Nr 1

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

11.2. Informacje na temat innych zagrożeń

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2.2. Inne informacje

Inne szkodliwe skutki działania Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekotoksyczność

Nazwa chemiczna	Głony/rośliny wodne	Ryby	Toksyczność dla mikroorganizmów	Skorupiaki	Czynnik M	Współczynnik M (długotrwały)
Wodorotlenek sodu 1310-73-2	-	LC50: =45.4mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-		
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on [BIT] 2634-33-5	EC50 3Hr 13mg/l (activated sludge) (OECD 209)	LC50 (96hr) 2.15 mg/l Cyprinodon variegatus EPA 540/9-85-006	-	EC50(48hr) 2.94 mg/l (Daphnia Magna) OECD 202	1	1
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) [C(M)IT/MIT] 55965-84-9	EC50 (72h) =0.048 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)	EC50 (96h) = 0.22 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (OECD 211)	-	EC50 (48h) =0.1 mg/L (Daphnia magna) (OECD 202)	100	100

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu Brak danych.

Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę (14808-60-7) mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) [C(M)IT/MIT] (55965-84-9)			
Metoda	Czas narażenia	Wartość	Wyniki
OECD badanie nr 301B: szybka biodegradacja: badanie ewolucji CO2 (TG 301 B)	28 dni	biodegradacja	Łatwo nie ulega biodegradacji

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja

Informacja o składnikach

Nazwa chemiczna	Współczynnik podziału
Benzene, 1,1'-oxybis-, tetrapropylene derivs., sulfonated,	-2.68

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DEN BRAVEN AKRYL NATYCHMIAST MALOWALNY
Zastępuje datę 07-mar-2025

Data aktualizacji 07-mar-2025
Wersja Nr 1

sodium salts	
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on [BIT]	0.7
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) [C(M)IT/MIT]	0.7

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność w glebie Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena PBT i vPvB Produkt nie zawiera żadnych substancji zaklasyfikowanych jako PBT lub vPvB powyżej progu wymagającego zgłoszenia.

Nazwa chemiczna	Ocena PBT i vPvB
Benzene, 1,1'-oxybis-, tetrapropylene derivs., sulfonated, sodium salts	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Wodorotlenek sodu	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on [BIT]	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) [C(M)IT/MIT]	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania Brak danych.
Właściwości PMT lub vPvM W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady z pozostałości/niezużytych produktów Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami. Odpady utylizować zgodnie z przepisami środowiskowymi.

Skażone opakowanie Nie stosować ponownie opróżnionych pojemników.

Europejski Katalog Odpadów 08 04 10 odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09

Inne informacje Użytkownik powinien przyporządkowywać kody odpadów w oparciu o cel, do którego zastosowano produkt.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Uwaga: Nie dopuszczać do zamarzania.

Transport lądowy (ADR/RID)

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID Nie podlega regulacji

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN Nie podlega regulacji

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie Nie podlega regulacji

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DEN BRAVEN AKRYL NATYCHMIAST MALOWALNY
Zastępuje datę 07-mar-2025

Data aktualizacji 07-mar-2025
Wersja Nr 1

14.4 Grupa pakowania	Nie podlega regulacji
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	
Postanowienia szczególne	Brak

IMDG

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	Nie podlega regulacji
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie podlega regulacji
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie podlega regulacji
14.4 Grupa pakowania	Nie podlega regulacji
14.5 Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie	NP
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	
Postanowienia szczególne	Brak

14.7 Morski transport luzem zgodnie z instrumentami IMO
Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC Nie dotyczy

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	Nie podlega regulacji
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie podlega regulacji
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie podlega regulacji
14.4 Grupa pakowania	Nie podlega regulacji
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	
Postanowienia szczególne	Brak

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Unia Europejska

Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (WE nr 1907/2006)

Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Należy zwrócić uwagę na dyrektywę 2000/39/WE regulującą pierwszą listę wskazujących wartości granicznych dla narażenia na dane substancje w miejscu pracy

Należy zwrócić uwagę na dyrektywę 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed zagrożeniem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy

Należy sprawdzić, czy środki zgodne z dyrektywą 94/33/WE dotyczącą ochrony młodzieży w miejscu pracy mają zastosowanie.

Wziąć pod uwagę dyrektywę 92/85/WE dotyczącą ochrony kobiet w ciąży i kobiet karmiących piersią w miejscu pracy

Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (WE nr 1907/2006)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DEN BRAVEN AKRYL NATYCHMIAST MALOWALNY
Zastępuje datę 07-mar-2025

Data aktualizacji 07-mar-2025
Wersja Nr 1

SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy wymagających zezwolenia:

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji kandydatów wzbudzających szczególnie duże obawy w stężeniu $\geq 0,1\%$ (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 59)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Ograniczenia dotyczące stosowania

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XVII).

Substancja polega zezwoleniu zgodnie z REACH załącznik XIV

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji wymagających zezwolenia (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XIV)

Rozporządzenie w sprawie produktów biobójczych (UE) nr 528/2012 (BPR)

Zawiera biocyd: Zawiera C(M)IT/MIT (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

Wymogi zgłoszenia eksportowego

Produkt ten nie zawiera substancji, które podlegają regulacjom zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 dotyczącym wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów powyżej poziomu skutkującego obowiązkiem oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008. W związku z tym produkt ten nie podlega procedurze zgody po uprzednim poinformowaniu.

Ozone-depleting substances (ODS) Regulation (EU) 2024/590

Nie dotyczy

Trwałe zanieczyszczenia organiczne

Nie dotyczy

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych

Nie dotyczy

Przepisy krajowe

Chorwacja

Sustainable Waste Management Act

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Oceny bezpieczeństwa chemicznego zostały przeprowadzone przez rejestratorów Reach dla substancji zarejestrowanych na poziomie >10 tpa. Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Objaśnienie lub legenda skrótów stosowanych w karcie charakterystyki substancji (SDS)

Full text of any hazard and/or precautionary statements referred to under Sections 2-15

H290 - Może powodować korozję metali
H301 - Działa toksycznie po połknięciu
H302 - Działa szkodliwie po połknięciu
H310 - Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą
H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H315 - Działa drażniąco na skórę
H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DEN BRAVEN AKRYL NATYCHMIAST MALOWALNY
Zastępuje datę 07-mar-2025

Data aktualizacji 07-mar-2025
Wersja Nr 1

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H330 - Wdychanie grozi śmiercią
H361fd - Podejrzenia się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzenia się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki
H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Uwagi odnoszące się do identyfikacji, klasyfikacji i oznakowania substancji

Uwaga B - Niektóre substancje (kwasy, zasady itp.) są wprowadzane do obrotu w postaci wodnych roztworów o różnych stężeniach i dlatego roztwory te wymagają różnej klasyfikacji i oznakowania, ponieważ zagrożenia zmieniają się przy różnych stężeniach. W części 3 pozycje z uwagą B mają ogólne oznaczenie następującego rodzaju: „kwas azotowy ... %”. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie stężenie procentowe roztworu. Jeśli nie wskazano inaczej, przyjmuje się, że stężenie procentowe zostało obliczone w oparciu o stosunek wagowy

SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy wymagających zezwolenia:

PBT: Trwałe, bioakumulujące i toksyczne (PBT) związki

vPvB: Związki bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB)

STOT RE: Działa toksycznie na narządy docelowe - narażenie powtarzalne

STOT SE: Działa toksycznie na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

EWC: Europejski Katalog Odpadów

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

IATA: Zrzeszenie Międzynarodowego Transportu Lotniczego

ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG: Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Legenda SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

TWA	TWA (średnia ważona w czasie)	STEL	STEL (Wartość limitu narażenia krótkotrwałego)
AGW	Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego	BGW	Dopuszczalne wartości biologiczne
Wartość maksymalna	Maksymalna wartość graniczna	Sk*	Oznakowanie odnoszące się do skóry

Procedura klasyfikacji	
Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Zastosowana metoda
Toksyczność ostra, doustna	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, skórna	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, oddechowa - gaz	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, oddechowa - para	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, oddechowa - pył/mgła	Metoda obliczeniowa
Działanie żrące/drażniące na skórę	Metoda obliczeniowa
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Metoda obliczeniowa
Działanie uczulające na drogi oddechowe	Metoda obliczeniowa
Działanie uczulające na skórę	Metoda obliczeniowa
Mutagenność	Metoda obliczeniowa
Rakotwórczość	Metoda obliczeniowa
Działanie szkodliwe na rozrodczość	Metoda obliczeniowa
STOT - jednorazowe narażenie	Metoda obliczeniowa
STOT - narażenie powtarzalne	Metoda obliczeniowa
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra dla środowiska wodnego	Metoda obliczeniowa
Zagrożenie przy wdychaniu	Metoda obliczeniowa
Ozon	Metoda obliczeniowa

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych użytych do przygotowania karty charakterystyki

Europejski Urząd ds. Bezpieczeństwa Żywności (EFSA)

Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA), Komitet ds. Oceny Ryzyka (ECHA_RAC)

Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA) (ECHA_API)

Agencja Ochrony Środowiska

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DEN BRAVEN AKRYL NATYCHMIAST MALOWALNY
Zastępuje datę 07-mar-2025

Data aktualizacji 07-mar-2025
Wersja Nr 1

Wytyczne odnośnie poziomu(-ów) ostrego narażenia (na środki bojowe, AEGL)
Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Substancjach Chemicznych (IUCLID)
Krajowy instytut technologii i oceny (National Institute of Technology and Evaluation, NITE)
NIOSH (Krajowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy)
Publikacje dotyczące środowiska, zdrowia i bezpieczeństwa Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD)
Program substancji wielkotonażowych Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD)
Zbiór danych SIDS Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

Opracowano przez Bezpieczeństwo produktów i kwestie regulacyjne

Data aktualizacji 07-mar-2025

Porady dotyczące szkoleń Brak danych

Dalsze informacje Brak danych

Karta charakterystyki substancji zgodna z rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 REACH

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, zmienione Rozporządzeniem (UE) nr 2020/878 i Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Oświadczenie

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki (SDS) są właściwe według naszej wiedzy, posiadanych informacji i wiary w dniu ich publikacji. Podane informacje zostały stworzone jedynie jako wytyczne co do bezpiecznego postępowania, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji i uwolnienia i nie mogą być uważane za jakąkolwiek gwarancję lub specyfikację jakościową. Niniejsze informacje odnoszą się do szczególnego i określonego materiału i mogą być nieważne, jeśli niniejszy materiał jest stosowany wraz z jakimkolwiek innym materiałem/innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście.

Koniec karty charakterystyki