

Nazwa produktu: POLYCAT DBU

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) artykuł 31, załącznik II ze zmianami

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1 Identyfikator produktu****Nazwa produktu:**

POLYCAT DBU

Dodatkowa Identyfikacja

Nazwa chemiczna:	1,8-diazabicyklo[5.4.0]undekan-7-en
Formuła chemiczna:	-
Nr indeksowy	-
Nr CAS	6674-22-2
Nr WE.	229-713-7
Nr rejestracyjny według REACH	01-2119977097-24

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**Zidentyfikowane zastosowania:** Zastosowanie przemysłowe**Zastosowania odradzane:** Żadnych znanych.**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Nazwa przedsiębiorstwa	: Evonik Operations GmbH Rellinghauser Str. 1-11 45128 Essen Germany
Telefon	: +49 201 173 01
Telefaks	: +49 201 173 3000
E-mail	: productsafety-cs@evonik.com

1.4 Numer telefonu alarmowego:

Całodobowa pomoc	: +49 2365 49 2232
medyczna	+49 2365 49 4423 (Fax)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Produkt jest zaklasyfikowany zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, z późniejszymi zmianami.**Zagrożenia dla Zdrowia**

Toksyczność ostra (Połknięcie)	Kategoria 3	H301: Działa toksycznie po połknięciu.
Działanie żrące na skórę	Kategoria 1B	H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Poważne uszkodzenie oczu	Kategoria 1	H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

2.2 Elementy Oznakowania**Zawiera:** 1,8-diazabicyklo[5.4.0]undekan-7-en

Nazwa produktu: POLYCAT DBU



Hasło ostrzegawcze:	Niebezpieczeństwo
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:	H301: Działa toksycznie po połknięciu. H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
Ostrzeżenie Zapobieganie:	P262: Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
Reagowanie:	P301+P330+P331: W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. P310: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. P303+P361+P353: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem]. 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.

2.3 Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego-Toksyczność

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego-Ekotoksyczność

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nazwa chemiczna	1,8-diazabicyklo[5.4.0]undekan-7-en
Nr indeksowy:	
Nr CAS:	6674-22-2
Nr WE.:	229-713-7
Nr rejestracyjny według REACH:	01-2119977097-24

Nazwa produktu: POLYCAT DBU

Nazwa chemiczna	Stężenie	Nr CAS	Nr WE.	Nr rejestracyjny według REACH	Współczynniki M:	Uwagi
1,8-diazabicyklo[5.4.0]undekan-7-en	50 - <100%	6674-22-2	229-713-7	01-2119977097-24	Brak danych.	

* Wszystkie stężenia podawane są w postaci procentów wagowych, chyba że składnik jest gazem. Stężenia gazów podawane są w procentach objętościowych.

Niniejsza substancja posiada progi narażenia dla miejsca pracy.

Substancja znajduje się na liście SVHC.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

Uwagi ogólne: Usunąć natychmiast zanieczyszczone ubranie, przechować/usunąć w sposób bezpieczny

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie: Jeśli ofiara wdychania - usunąć z obszaru wdychania na świeże powietrze, szukać pomocy medycznej

Kontakt ze skórą: W przypadku kontaktu ze skórą zmyć wodą z mydłem Konieczna natychmiastowa pomoc lekarska, gdyż nie poddane zabiegowi oparzenia mogą tworzyć wolno gojące się rany Sterylnie okryć ranę.

Kontakt z oczami: W przypadku kontaktu z oczami przemyć starannie obfitą ilością wody i wezwać pomoc medyczną

Spożycie: pić duże ilości wody, nie wywoływać wymiotów, skonsultować się z lekarzem - pokazać ten arkusz

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia: Powoduje oparzenia. Symptomy zatrucia mogą pojawić się po kilku godzinach. Zapewnić opiekę medyczną przynajmniej przez 48 godzin.

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

Zagrożenia: Brak danych.

Leczenie: Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Stosowne środki gaśnicze: piana, dwutlenek węgla, suchy proszek, zraszanie wodą

Niewłaściwe środki gaśnicze: Silny strumień wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: W wypadku pożaru może wydzielać się: dwutlenek węgla, tlenek węgla Amoniak (NH₃) gazy azotowe (NO_x) W pewnych warunkach ślady spalania innych substancji toksycznych nie mogą być wykluczone

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szczególne procedury gaśnicze: Żadnych szczególnych środków ostrożności.

Nazwa produktu: POLYCAT DBU

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków:

Nie wdychać gazów powybuchowych wzgl. spalinowych. Używać aparatów izolujących i ubrania ochronnego

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:** Używać sprzętu ochrony osobistej. Zapewnić odpowiednią wentylację
- 6.1.1 Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:** Brak danych.
- 6.1.2 Dla osób udzielających pomocy:** Brak danych.
- 6.2 Środki Ostrożności w Zakresie Ochrony Środowiska:** Nie dopuszczać do spływu do kanalizacji lub dróg wodnych Nie wyłaczać do podglebia/gleby
- 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:** Wybrać z absorbentem (np.piasek, trociny, spoiwo ogólne) Niszczyć absorbowany materiał zgodnie z przepisami
- 6.4 Odniesienia do innych sekcji:** Odnośnie dalszych informacji dotyczących nadzorowania ekspozycji i utylizacji patrz rozdziały 8 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie:

- 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:** Zapewnić odpowiednią wentylację Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie wdychać gazów/par/aerozoli
- 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:** Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w miejscu dobrze wentylowanym. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Nie przechowywać w pobliżu kwasów.
- 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:** Brak dalszych zaleceń.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry Dotyczące Kontroli Dopuszczalne Wartości Narażenia Zawodowego

Żadnemu ze składników nie przypisano limitów ekspozycji.

Wartości Graniczne dla Działania Biologicznego.

Nie ma biologicznych granic narażenia dla składnika(-ów).

Pochodna ilość nieszkodliwa dla środowiska - wartości

Spostrzeżenia: Pochodna ilość nieszkodliwa dla środowiska - wartości

Nazwa produktu: POLYCAT DBU

Krytyczny składnik	Rodzaj	Droga napromieniowania	Ostrzeżenia zagrożenia zdrowia	Spostrzeżenia
1,8-diazabicyklo[5.4.0]undekan-7-en	Ogólna populacja	przez drogi oddechowe	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 2,6 mg/m ³	Toksyczność dawki powtórzonej
	Pracownik	przez drogi oddechowe	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 10,6 mg/m ³	Toksyczność dawki powtórzonej
	Ogólna populacja	Doustnie	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 1,5 mg/kg mc/dzień	Toksyczność dawki powtórzonej
	Ogólna populacja	Skórny	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 1,5 mg/kg mc/dzień	Toksyczność dawki powtórzonej
	Pracownik	Skórny	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 3 mg/kg mc/dzień	Toksyczność dawki powtórzonej
	Pracownik	Oczy	Efekt lokalny;	Średnie zagrożenie (brak prognozy)
	Ogólna populacja	Oczy	Efekt lokalny;	Średnie zagrożenie (brak prognozy)

Przewidywane stężenie nieszkodliwe dla środowiska - wartości

Spostrzeżenia: Przewidywane stężenie nieszkodliwe dla środowiska - wartości

Krytyczny składnik	Dziedzina środowiska	Przewidywane stężenie nieszkodliwe dla środowiska - wartości	Spostrzeżenia
1,8-diazabicyklo[5.4.0]undekan-7-en	Środowisko wodne (woda morska)	0,024 mg/l	
	Osad (wody słodkie)	1,46 mg/kg	
	Osad (wody morskie)	0,146 mg/kg	
	Oczyszczalnia ścieków	13 mg/l	
	Środowisko wodne (woda słodka)	0,24 mg/l	
	Ziemia	0,152 mg/kg	

8.2 Kontrola narażenia
Stosowne Techniczne Środki Kontroli:

Brak danych.

Indywidualne środki ochrony takie jak osobiste wyposażenie ochronne
Ochrona oczu lub twarzy: Gogle ochronne, w razie wyższego zagrożenia dodatkowa ochrona twarzy

Środki ochrony rąk: Materiał: Kauczuk nitylowo-butyłowy (NBR).
 Czas przełomu: > 480 min
 Grubość rękawic: 0,4 mm

Ochrona skóry oraz ciała: Ubranie ochronne (stopiony produkt)

Ochrona dróg oddechowych: w przypadku tworzenia się par/aerozoli: Krótki okres: aparat filtracyjny, kombinacja filtrów A-P2

Higieniczne środki ostrożności: Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu. Nie jeść, nie pić, nie palić w czasie pracy. Natychmiast usunąć zabrudzoną lub zamoczoną odzież

Nadzór w zakresie ochrony środowiska: Należy przestrzegać przepisów w zakresie ochrony środowiska dotyczących ograniczenia i kontroli ekspozycji środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

Nazwa produktu: POLYCAT DBU

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych
Postać fizyczna

Stan skupienia:	ciekły
Forma:	ciekły
Kolor:	bezbarwny
Zapach:	Bezwonny
Próg zapachu:	nie mierzono
Temperatura krzepnięcia:	nie mierzono
Temperatura wrzenia:	260 °C (OECD 104)
Zapalność:	nie mierzono
Górny/dolny próg palności lub progi wybuchowości	
Granica wybuchowości - górna:	nie mierzono
Granica wybuchowości - dolna:	nie mierzono
Temperatura zapłonu:	111 °C (DIN 51758 (Pensky-Martens (A and B Closed Cup)))
Temperatura samozapłonu:	nie mierzono
Temperatura rozkładu:	nie mierzono
pH:	12,6 (100 g/l, 23 °C) W wodzie
Lepkość	
Lepkość, dynamiczna:	10,3 mPa.s (20 °C, OECD 114)
Lepkość, kinematyczna:	10,1 mm ² /s (20 °C, OECD 114)
Upływ czasu:	Nie dotyczy
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność w wodzie:	1.000 g/l (20 °C) Rozpuszczalny
Rozpuszczalność (w innych rozpuszczalnikach):	Brak danych.
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):	nie mierzono
Prężność par:	0,03 hPa (25 °C) (OECD 104)
Gęstość względna:	nie mierzono
Gęstość:	1,019 g-cm ³ (20 °C) (OECD 109)
Gęstość usypowa:	Nie dotyczy
Gęstość względna par:	nie mierzono
Charakterystyka cząstek	
Rozkład wielkości cząstek:	Nie dotyczy
Powierzchnia właściwa:	Nie dotyczy
Ładunek powierzchniowy/potencjał dzeta:	Nie dotyczy
Ocena:	Nie dotyczy
Kształt:	Nie dotyczy
Krystaliczność:	Nie dotyczy
Obróbka powierzchni:	Nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Właściwości wybuchowe:	nie mierzono
-------------------------------	--------------

Nazwa produktu: POLYCAT DBU

Właściwości utleniające:	nie działa utleniająco
Minimalna temperatura zapłonu:	nie mierzono
Korozja metalu:	Nie koroduje metali
Szybkość parowania:	nie mierzono

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność:	patrz rozdział "Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji".
10.2 Stabilność chemiczna:	W warunkach normalnych produkt jest stabilny.
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:	Brak niebezpiecznych reakcji przy właściwym składowaniu i obsłudze
10.4 Warunki, których należy unikać:	Nieznane
10.5 Materiały niezgodne:	Nieznane
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:	Żaden przy właściwej obsłudze i magazynowaniu

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia**

Wdychanie:	Przy prawidłowym posługiwaniu się produktem nie ma istotnej drogi ekspozycji
Kontakt ze skórą:	Informacje dotyczące odpowiednich oddziaływań patrzy niżej.
Kontakt z oczami:	Informacje dotyczące odpowiednich oddziaływań patrzy niżej.
Spożycie:	Przy prawidłowym posługiwaniu się produktem nie ma istotnej drogi ekspozycji

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**Toksyczność ostra (wymienić wszystkie możliwe drogi narażenia)****Połknięcie**

Produkt:	LD 50 (Szczur, samce i samice): > 215 - < 681 mg/kg (OECD 401)
Składniki:	
1,8-diazabicyklo[5.4.0]undek an-7-en	LD 50 (Szczur): > 215 - < 681 mg/kg

Kontakt ze skórą

Produkt:	Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane.
Składniki:	
1,8-diazabicyklo[5.4.0]undek an-7-en	Brak danych ze względu na działanie żrące dla skóry

Wdychanie

Produkt:	Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane.
Składniki:	

Nazwa produktu: POLYCAT DBU

1,8-diazabicyklo[5.4.0]undek an-7-en Para, Brak danych ze względu na działanie żrące dla skóry Pyły, mgła i spaliny, Brak danych ze względu na działanie żrące dla skóry

Toksyczność dla dawki powtarzalnej

Produkt: Poziom braku obserwowalnych efektów negatywnych (Szczur, doustnie (forsowne karmienie)): 120 mg/kg
Poziom braku obserwowalnych efektów negatywnych (Szczur, doustnie (forsowne karmienie)): 50 mg/kg

Składniki:
1,8-diazabicyklo[5.4.0]undek an-7-en Poziom braku obserwowalnych efektów negatywnych (Szczur, doustnie (forsowne karmienie)): 120 mg/kg
Poziom braku obserwowalnych efektów negatywnych (Szczur, doustnie (forsowne karmienie)): 50 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę

Produkt: Brak danych.

Składniki:
1,8-diazabicyklo[5.4.0]undek an-7-en Produkt żrący. , 3,01 min - 1 h

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produkt: Brak danych.

Składniki:
1,8-diazabicyklo[5.4.0]undek an-7-en Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt: Brak danych.

Składniki:
1,8-diazabicyklo[5.4.0]undek an-7-en Brak danych.

Rakotwórczość

Produkt: Brak danych.

Składniki:
1,8-diazabicyklo[5.4.0]undek an-7-en Brak danych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**In vitro**

Produkt: Test Ames (OECD 471): negatywny; Dane pochodzą z oceny lub wyników badań uzyskanych dla podobnych produktów (wniosek przez analogię).; Test mikrojądrowy (OECD 487): negatywny; Dane pochodzą z oceny lub wyników badań uzyskanych dla podobnych produktów (wniosek przez analogię).; test mutacji genowej (OECD 476): negatywny; Dane pochodzą z oceny lub wyników badań uzyskanych dla podobnych produktów (wniosek przez analogię).; test kometkowy: negatywny; Dane pochodzą z oceny lub wyników badań uzyskanych dla podobnych produktów (wniosek przez analogię).;

Składniki:

Nazwa produktu: POLYCAT DBU

1,8-diazabicyklo[5.4.0]undek an-7-en

Test Ames (OECD 471): negatywny Dane pochodzą z oceny lub wyników badań uzyskanych dla podobnych produktów (wniosek przez analogię).
Test mikrojądrowy (OECD 487): negatywny Dane pochodzą z oceny lub wyników badań uzyskanych dla podobnych produktów (wniosek przez analogię).
test mutacji genowej (OECD 476): negatywny Dane pochodzą z oceny lub wyników badań uzyskanych dla podobnych produktów (wniosek przez analogię).
test kometkowy: negatywny Dane pochodzą z oceny lub wyników badań uzyskanych dla podobnych produktów (wniosek przez analogię).

In vivo

Produkt: Brak danych.

Składniki:
1,8-diazabicyklo[5.4.0]undek an-7-en Brak danych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Produkt: Brak danych. doustnie (forsowne karmienie)

Składniki:
1,8-diazabicyklo[5.4.0]undeka n-7-en doustnie (forsowne karmienie)

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Produkt: Brak danych.

Składniki:
1,8-diazabicyklo[5.4.0]undeka n-7-en Brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne

Produkt: Brak danych.

Składniki:
1,8-diazabicyklo[5.4.0]undeka n-7-en Brak danych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Produkt: Nie sklasyfikowano

Składniki:
1,8-diazabicyklo[5.4.0]undeka n-7-en Nie sklasyfikowano

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

Produkt: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.;

Składniki:
1,8-diazabicyklo[5.4.0]undeka n-7-en Brak danych.

Inne zagrożenia

Nazwa produktu: POLYCAT DBU

Produkt: Działa toksycznie po połknięciu. Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .;**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1 Toksyczność:****Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego:****Ryby****Produkt:** LC 50 (Leuciscus idus (Jaź), 96 h): > 100 - < 220 mg/l
NOEC (Leuciscus idus (Jaź), 96 h): 100 mg/l**Składniki:**1,8- LC 50 (Leuciscus idus (Jaź), 96 h): > 100 - < 220 mg/l
diazabicyklo[5.4.0]undek NOEC (Leuciscus idus (Jaź), 96 h): 100 mg/l
an-7-en**Bezkęgowce Wodne****Produkt:** EC50 (Daphnia magna (rozwielitka), 48 h): 50 mg/l**Składniki:**1,8- EC50 (Daphnia magna (rozwielitka), 48 h): 50 mg/l
diazabicyklo[5.4.0]undek
an-7-en**Toksyczność dla roślin wodnych****Produkt:** EC50 (Desmodesmus subspicatus, 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)
EC50 (Desmodesmus subspicatus, 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)**Składniki:**1,8- EC50 (Desmodesmus subspicatus, 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)
diazabicyklo[5.4.0]undek EC50 (Desmodesmus subspicatus, 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)
an-7-en**Toksyczność dla mikroorganizmów****Produkt:** EC50 (Pseudomonas putida, 17 h): 330 mg/l (DIN 38412 T.8)**Składniki:**1,8- EC50 (Pseudomonas putida, 17 h): 330 mg/l (DIN 38412 T.8)
diazabicyklo[5.4.0]undek
an-7-en**Chroniczne zagrożenie dla środowiska wodnego:****Ryby****Produkt:** Brak danych.**Składniki:**1,8- Brak danych.
diazabicyklo[5.4.0]undek
an-7-en**Bezkęgowce Wodne****Produkt:** NOEC (Daphnia magna (rozwielitka), 21 d): > 12 mg/l
Najniższe stężenie, przy którym obserwowano szkodliwe zmiany (Daphnia magna (rozwielitka), 21 d): >= 12 mg/l**Składniki:**1,8- NOEC (Daphnia magna (rozwielitka), 21 d): > 12 mg/l
diazabicyklo[5.4.0]undek Najniższe stężenie, przy którym obserwowano szkodliwe zmiany (Daphnia magna (rozwielitka), 21 d): >= 12 mg/l
an-7-en**Toksyczność dla roślin wodnych**

Nazwa produktu: POLYCAT DBU

Produkt: Brak danych.
Składniki:
1,8- Brak danych.
diazabicyklo[5.4.0]undek
an-7-en

Toksyczność dla mikroorganizmów

Produkt: Brak danych.
Składniki:
1,8- Brak danych.
diazabicyklo[5.4.0]undek
an-7-en

12.2 Trwałość i Zdolność do Rozkładu**Biodegradacja**

Produkt: 19 % (28 d, OECD 302 B) Preparat nie ulega biodegradacji. Dane pochodzą z oceny lub wyników badań uzyskanych dla podobnych produktów (wniosek przez analogię).

Składniki:
1,8- 19 % (28 d, OECD 302 B) Preparat nie ulega biodegradacji. Dane pochodzą z oceny lub wyników badań uzyskanych dla podobnych produktów (wniosek przez analogię).
diazabicyklo[5.4.0]undeka
n-7-en

Stosunek BZT/ChZT

Produkt: Brak danych.
Składniki:
1,8- Brak danych.
diazabicyklo[5.4.0]undeka
n-7-en

12.3 Zdolność do Bioakumulacji**Współczynnik Biokoncentracji (BCF)**

Produkt: Brak danych.
Składniki:
1,8- Brak danych.
diazabicyklo[5.4.0]undeka
n-7-en

Współczynnik Podziału n-oktanol / woda (log Kow)

Produkt: Log Kow: nie mierzono
Składniki:
1,8- Log Kow: < -2,2 25 °C
diazabicyklo[5.4.0]undeka Log Kow: -0,43 25 °C
n-7-en

12.4 Mobilność w Glebie:

Produkt Brak danych.
Składniki:
1,8- Brak danych.
diazabicyklo[5.4.0]undekan-
7-en

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Nazwa produktu: POLYCAT DBU

Produkt	Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.
Składniki:	
1,8-diazabicyklo[5.4.0]undekan-7-en	niezaklasyfikowana substancja vPvB niezaklasyfikowana substancja PBT

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Produkt:	Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.
Składniki:	
1,8-diazabicyklo[5.4.0]undekan-7-en	Brak danych.

12.7 Inne Szkodliwe Skutki**Działania:**

Inne zagrożenia	
Produkt:	Nie dopuszczać do gleby, szlaków wodnych lub kanalizacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Informacje ogólne:	Brak danych.
Sposób usuwania:	Zgodnie z przepisami lokalnych władz, zabrać na specjalną instalację spalania odpadów
Zanieczyszczone Opakowanie:	Jeśli pusty skażony pojemnik jest recyklowany lub niszczonego odbiorca musi być poinformowany o możliwym zagrożeniu

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

ADN	: UN 2922
ADR	: UN 2922
RID	: UN 2922
IMDG	: UN 2922
IATA	: UN 2922

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADN	: MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, TRUJĄCY, I.N.O. (1,8-diazabicyklo[5.4.0]undekan-7-en)
ADR	: MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, TRUJĄCY, I.N.O. (1,8-diazabicyklo[5.4.0]undekan-7-en)

Nazwa produktu: POLYCAT DBU

RID	:	MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, TRUJĄCY, I.N.O. (1,8-diazabicyklo[5.4.0]undekan-7-en)
IMDG	:	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Diazabicyclo(5.4.0)undec-7-ene, 1,8- (dbu))
IATA	:	Corrosive liquid, toxic, n.o.s. (Diazabicyclo(5.4.0)undec-7-ene, 1,8- (dbu))

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADN	:	8
ADR	:	8
RID	:	8
IMDG	:	8
IATA	:	8

14.4 Grupa pakowania

ADN		
Grupa pakowania	:	II
Kody klasyfikacji	:	CT1
Nalepki	:	8 (6.1)
ADR		
Grupa pakowania	:	II
Kody klasyfikacji	:	CT1
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	:	86
Nalepki	:	8 (6.1)
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	:	(E)
RID		
Grupa pakowania	:	II
Kody klasyfikacji	:	CT1
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	:	86
Nalepki	:	8 (6.1)
IMDG		
Grupa pakowania	:	II
Nalepki	:	8 (6.1)
EmS Kod	:	F-A, S-B
Uwagi	:	Clear of living quarters.

IATA (Transport lotniczy wyłącznie samolotem transportowym)

Instrukcja pakowania (transport lotniczy towarowy)	:	855
Instrukcja opakowania (LQ)	:	Y840
Grupa pakowania	:	II
Nalepki	:	8 (6.1)

IATA (Samoloty pasażerskie i towarowe)

Instrukcja pakowania (transport lotniczy pasażerski)	:	851
Instrukcja opakowania (LQ)	:	Y840

Nazwa produktu: POLYCAT DBU

Grupa pakowania : II
Nalepki : 8 (6.1)

14.5 Zagrożenia dla środowiska**ADN**

Niebezpieczny dla środowiska : nie

ADR

Niebezpieczny dla środowiska : nie

RID

Niebezpieczny dla środowiska : nie

IMDG

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwagi : Oddzielić od artykułów żywnościowych, używek i pasz.

Klasyfikacja(e) transportowa(e) podana(e) tutaj jest/są tylko dla celów informacyjnych i jest/są oparte wyłącznie na właściwościach niezapakowanego materiału, jak opisany w niniejszej Karcie Bezpieczeństwa Materiałowego. Klasyfikacje transportowe mogą zmieniać się zależnie od sposobu transportu, rozmiarów opakowania oraz odmian legislacji regionalnych lub krajowych.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:****Przepisy UE**

Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006, Załącznik XVII: Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów: żadne

UE. Dyrektywa 2012/18/UE (SEVESO III) w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi, ze zmianami: Nie dotyczy

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Dla tego produktu nie została przeprowadzona ocena bezpieczeństwa chemicznego substancji.

SEKCJA 16: Inne informacje**Skróty i skrótowce:**

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych; **ADN** - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Amerykańskie Stowarzyszenie Badań Materiałowych; **AwSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - naczynie zamknięte; **CAS** - stowarzyszenie ds. przedziału numerów CAS; **CESIO** - Europejska komisja ds. tensydów i ich produktów pośrednich; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany; **DNEL** - Pochodny poziom niepowodujący zmian; **EbC50** - median concentration in terms of reduction

Nazwa produktu: POLYCAT DBU

of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - rozporządzenie o prowadzeniu działalności w zakresie krajowego i międzynarodowego przewozu drogowego, kolejną i żegluga śródlądową towarów niebezpiecznych; **GGVSee** - rozporządzenie o prowadzeniu działalności w zakresie krajowego i międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogą morską; **GLP** - Dobra Praktyka Laboratoryjna; **GMO** - Organizm zmodyfikowany genetycznie; **IATA** - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych; **ICAO** - Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego; **IMDG** - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; **ISO** - Międzynarodowa Organizacja ds. Normalizacji; **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **LOAEL** - Najniższa Dawka Ujawnienia Zatrucia; **LOEL** - Najniższa Dawka Ujawnienia; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - Dawka o Niewidocznych Skutkach Zatrucia; **NOEC** - Stężenie bez obserwowanych skutków; **NOEL** - Dawka bez obserwowanych skutków; **o.c.** - naczynie otwarte; **OECD** - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; **OEL** - Wartości graniczne powietrza na miejscu pracy; **PBT** - Persystentna, bioakumulacyjna, trująca; **PNEC** - Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku.; **REACH** - Rejestracja wg REACH; **RID** - Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych; **SVHC** - Substancje wzbudzające szczególne obawy; **TA** - Instrukcja techniczna; **TRGS** - Reguły techniczne dot. materiałów niebezpiecznych; **vPvB** - bardzo persystentna, bardzo bioakumulacyjna; **WGK** - Klasa zanieczyszczenia wody

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych: Brak danych.

Brzmienie zwrotów określających zagrożenie H w sekcji 2 I 3

H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Informacje o szkoleniu: Należy przestrzegać ustawowych wymagań w zakresie udzielania pracownikom instrukcji.

Informacja o aktualizacji Ostatnio wprowadzone zmiany będą zaznaczone na marginesie. Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie.

Ograniczenie odpowiedzialności: Niniejszych informacji udzielono zgodnie z naszą najlepszą wiedzą i doświadczeniem, z wykluczeniem odpowiedzialności za jej treść, dotyczącej w szczególności praw na dobrach niematerialnych przysługujących osobom trzecim, w tym patentów. Stanowią one jedynie opis cech produktów i nie wiążą się z udzieleniem gwarancji. Odbiorca pozostaje zobowiązany do starannego sprawdzenia przez odpowiednio wykwalifikowany personel funkcji i możliwości zastosowania produktu na swoje własne ryzyko oraz zgodnego z umową handlową jego odbioru. Zastrzega się prawo do zmian wynikających z postępu technicznego i technologicznego. Użycie nazw handlowych innych producentów nie stanowi ich rekomendacji, jak też nie wyklucza możliwości zastosowania innych podobnych produktów.