

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu	: Substancja
Nazwa substancji	: Sebacian dibutyłu
Numer WE	: 203-672-5
Numer CAS	: 109-43-3
Numer rejestracji REACH	: 01-2119970603-36-0008
Wzór	: C18H34O4
Synonimy	: Dibutyl Sebacate NF
Inne sposoby identyfikacji	: Dibutyl decanedioate

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie substancji/mieszaniny	: Formulacja w mieszaninę Półprodukty Zmiękcacz Rozpuszczalnik farmaceutyczny Polimery Produkcja tekstyliów Produkty do obróbki powierzchni metalowych. Środki myjące i czyszczące Produkty do obróbki skór Chemikalia do uzdatniania wody
------------------------------------	---

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

Vertellus LLC
201 North Illinois Street, Suite 1800
Indianapolis, Indiana 46204, USA
T: +1-317-247-8141
SDS@Vertellus.com

Wyłączny przedstawiciel

Vertellus Specialties UK Ltd
Seal Sands Road
Seal Sands
TS2 1UB Middlesbrough - UK
REACH@Vertellus.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu pogotowia	: Vertellus: +1-336-292-1781 CHEMTREC (USA): +1-800-424-9300 CHEMTREC (International): +1-703-527-3887 US National Poison Help: +1-800-222-1222
--------------------------	--

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Nie sklasyfikowany

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Brak dodatkowych informacji

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Etykietowanie nie dotyczy

Sebacian dibutyłu

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia, które nie powodują zaklasyfikowania : Może powodować lekkie podrażnienie skóry. Może powodować lekkie podrażnienie oczu.

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Rodzaj substancji : Jednoskładnikowa

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Sebacian dibutyłu	(Numer CAS) 109-43-3 (Numer WE) 203-672-5 (REACH-nr) 01-2119970603-36-0008	≥ 98	Nie sklasyfikowany

3.2. Mieszaniny

Nie dotyczy

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku pojawienia się objawów oddechowych: Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Natychmiast płukać przez dłuższą chwilę wodą trzymając powieki szeroko rozwarte. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Przeplukać usta wodą. NIE wywoływać wymiotów. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Objawy/skutki narażenia : Może powodować lekkie i przejściowe podrażnienie.
- Objawy przewlekłe : Produkt nie wydaje się stanowić przewlekłego ryzyka dla zdrowia.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Woda rozpylana. Piana. Dytlenek węgla (CO₂). Proszek gaśniczy.
- Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie używać silnego strumienia wody, który mógłby rozprzestrzenić pożar.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenie pożarowe : Niepalny.
- Zagrożenie wybuchem : Produkt nie jest wybuchowy.
- Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Dytlenek węgla. Tlenek węgla.

Sebacian dibutyli

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcje gaśnicze	: Gasić pożar z rozsądnej odległości z zachowaniem zwykłych środków ostrożności.
Ochrona podczas gaszenia pożaru	: Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny. Kompletna odzież ochronna. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ogólne środki zaradcze : Przewietrzyć strefę rozlewu.

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Procedury awaryjne : Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Oddalić zbędny personel.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Procedury awaryjne : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do rozlania się produktu do środowiska. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i wód publicznych.

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Powstrzymać wycieki z wałów lub absorbentów, aby zapobiec przedostawaniu się do kanalizacji lub cieków wodnych.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej". Zobacz rubrykę13, jeżeli chodzi o usuwanie odpadów powstałych przy czyszczeniu.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	: Nosić indywidualne środki ochrony. Unikać wszelkiego bezpośredniego kontaktu z produktem.
Zalecenia dotyczące higieny	: Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

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

Warunki przechowywania	: Przechowywać w suchym miejscu. Przechowywać w zamkniętym pojemniku. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.
Produkty niezgodne	: Silne kwasy. Silne zasady. Silne utleniacze.
Materiały niezgodne	: Nieznane.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Farmaceutyki. Niektóre tworzywa sztuczne, kauczuki i powłoki. Włókna, wyroby włókiennicze i dodatki odzieżowe. Środki myjące i czyszczące. Środki poślizgowe, smary i produkty uwalniające substancje. Chemikalia do uzdatniania wody.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Brak dodatkowych informacji

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić wyciąg lub ogólną wentylację pomieszczenia. W bezpośrednim sąsiedztwie miejsca potencjalnego narażenia powinny się znajdować myjki do oczu oraz prysznic bezpieczeństwa.

Sebacian dibutyłu

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Ochrona rąk:

Rękawice odporne chemicznie (według normy europejskiej EN 374 lub równorzędnej). Rękawice ochronne z neoprenu. Rękawice z kauczuku nitylowego. Rękawice ochronne z PCW

Ochrona oczu:

Gogle do pracy z chemikaliami lub okulary ochronne

Ochrona skóry i ciała:

Odzież ochronna z długimi rękawami. Chemoodporne obuwie ochronne

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciecz
Wygląd	: Oleisty. Ciecz bezbarwna.
Masa cząsteczkowa	: 314,47 g/mol
Barwa	: Bezbarwna.
Zapach	: Niewielki.
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: Nie dotyczy
Względna szybkość parowania (octan butylu=1)	: < 1
Temperatura topnienia	: Brak danych
Temperatura krzepnięcia	: -10 °C
Temperatura wrzenia	: 345 °C
Temperatura zapłonu	: 178 °C (tygiel otwarty)
Temperatura samozapłonu	: 365 °C
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: Niepalny
Prężność par	: < 0,001 Pa (25°C)
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: 10,8
Gęstość względna	: 0,934 – 0,94
Rozpuszczalność	: nierozpuszczalny w wodzie. Woda: < 0,05 mg/l (20 °C, pH 6.4)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	: 6,3 (wartość przewidywana)
Lepkość, kinematyczna	: Brak danych
Lepkość, dynamiczna	: 9 mPa·s (20°C)
Właściwości wybuchowe	: Produkt nie jest wybuchowy.
Właściwości utleniające	: Nie.
Granica wybuchowości	: Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak znanej niebezpiecznej reakcji.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach obsługiwaniania i przechowywania.

Sebacian dibutyłu

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Stabilny w normalnych warunkach użycia.

10.4. Warunki, których należy unikać

Przegrzanie. Nieosłonięty płomień.

10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy. Silne zasady. Silne utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Ditlenek węgla. Tlenek węgla.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra (doustnie)	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Toksyczność ostra (skórnice)	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Toksyczność ostra (inhalacja)	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Sebacian dibutyłu (109-43-3)

LD50 doustnie, szczur	> 4750 mg/kg (metoda OECD 401)
LD50 skóra, królik	> 2000 mg/kg Dane REACH - Kategoria chemiczna
LC50 inhalacja, szczur (mg/l)	> 5,7 mg/l/4h Dane REACH - Kategoria chemiczna

Działanie żrące/drażniące na skórę	: Lekko drażniący, ale klasyfikacja jest nieistotna pH: Nie dotyczy
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Lekko drażniący, ale klasyfikacja jest nieistotna pH: Nie dotyczy
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione (Dane REACH - Kategoria chemiczna)
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione (Dane REACH - Kategoria chemiczna)
Działanie rakotwórcze	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Sebacian dibutyłu (109-43-3)

Grupa IARC	Niewylistowane
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione (Dane REACH - Kategoria chemiczna)
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
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre)	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe)	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Sebacian dibutyłu

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Sebacian dibutyłu (109-43-3)	
LC50 dla ryby 1	Nie występują skutki toksyczne w zakresie rozpuszczalności
EC50 Dafnia 1	Nie występują skutki toksyczne w zakresie rozpuszczalności
ErC50 (głony)	Nie występują skutki toksyczne w zakresie rozpuszczalności

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Sebacian dibutyłu (109-43-3)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Bardzo podatny na rozkład biologiczny.
Biodegradacja	> 80 % (28 dni) Dane REACH - Kategoria chemiczna.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Sebacian dibutyłu (109-43-3)	
BCF dla ryby 1	281 (wartość obliczona)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	6,3 (wartość przewidywana)
Zdolność do bioakumulacji	Nie jest spodziewane wystąpienie bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Sebacian dibutyłu (109-43-3)	
Mobilność w glebie	Produkt adsorbujący do gleby
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Koc)	> 3 (wartość przewidywana)

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Sebacian dibutyłu (109-43-3)	
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII	
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII	

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów	: Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami.
Zalecenia dotyczące usuwania wód ściekowych	: Nie wyrzucać odpadów do kanałów ściekowych.
Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania	: Zawartość/pojemnik usuwać do specjalny punkt zbioru niebezpiecznych lub specjalnych odpadów, zgodnie z przepisami miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numer UN (numer ONZ)				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

Sebacian dibutyłu

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

14.5. Zagrożenia dla środowiska

	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
--	-------------	-------------	-------------	-------------

Brak dodatkowych informacji

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy

transport morski

Nie dotyczy

Transport lotniczy

Nie dotyczy

Transport śródlądowy

Nie dotyczy

Transport kolejowy

Nie dotyczy

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE

Bez ograniczeń zgodnie z załącznikiem XVII do rozporządzenia REACH

Sebacian dibutyłu nie znajduje się na liście kandydatów do rozporządzenia REACH

Sebacian dibutyłu nie jest wymieniony na liście Załącznika XIV rozporządzenia REACH

Sebacian dibutyłu nie podlega Rozporządzeniu (UE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z 4 lipca 2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Sebacian dibutyłu nie podlega Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczącemu trwałych zanieczyszczeń organicznych

15.1.2. Przepisy krajowe

Wymieniony w rejestrze AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)

Wymieniony w kanadyjskim spisie DSL (Domestic Substances List)

Wymieniony w IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)

Wymieniony w japońskim rejestrze ENCS (Existing & New Chemical Substances)

Wymieniony w NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)

Wymieniony w PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)

Wymieniony przez KECI (Rejestr istniejących substancji chemicznych)

Wymieniony w rejestrze TSCA (Toxic Substances Control Act) w Stanach Zjednoczonych

Wymieniony na wykazie EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

Niemcy

Klasa zagrożenia dla wody (WGK)

: WGK 1, niewielkie zagrożenie wodne (Klasyfikacja zgodna z AwSV; Nr identyfikacyjny 2198)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego została przeprowadzona przez podmiot rejestrujący

Sebacian dibutyli

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

SEKCJA 16: Inne informacje

Oznaki zmian:

Wszystkie rubryki uległy zmianom w stosunku do poprzedniej wersji (nowe oprogramowania).

Skróty i akronimy:

CLP	Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008
CAS	Numer CAS (Chemical Abstracts Service)
ADN	Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
Numer WE	Numer Wspólnoty Europejskiej
PL	Norma europejska
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IARC	Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem
LC50	Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej
LD50	Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej)
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
REACH	Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
SDS	Karta charakterystyki
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Źródła danych : Dane REACH.

SDS EU (Załącznik II rozporządzenia REACH)

Ważna Uwaga: Należy pamiętać, że informacje zawarte w niniejszym dokumencie jest urzędzone bez żadnego rodzaju gwarancji. Użytkownicy powinni rozważyć te dane tylko jako dodatek do innych informacji zebranych przez nich i musi zrobić niezależnych oznaczeń zgodności i kompletność informacji ze wszystkich źródeł, aby zapewnić właściwe wykorzystanie i usuwania tych materiałów oraz bezpieczeństwa i zdrowia pracowników i klientów. Odbiorców proszeni są o potwierdzenie przed potrzeba, że informacje są aktualne, zastosowanie i odpowiedni do ich sytuacji. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą zmienić bez uprzedniego powiadomienia. TEN ARKUSZ DANYCH DOTYCZĄCYCH BEZPIECZEŃSTWA ZASTĘPUJE WSZYSTKIE POPRZEDNIE EDYCJE.