

**Nazwa handlowa:** Eulex**Nr produktu:** 43999**Aktualna wersja:** 1.0.1, opracowano w dniu: 15.09.2020**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 08.05.2020**Region:** PL**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu****Nazwa handlowa****Eulex**

Nazwa substancji	octan butylu
Nr rejestracyjny REACH	01-2119485493-29

**Numerы identyfikacyjne**

Nr CAS	123-86-4
Nr We	204-658-1
Nr indeksu	607-025-00-1

**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny**

Środek

**Zastosowania odradzane**

Brak danych.

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki****Adres**

Koch-Chemie GmbH  
Einsteinstr. 42  
D-59423 Unna

Numer telefonu	+49-2303-9 86 70-0
Numer faksu	+49-2303-9 86 70-26

**Informacje odnośnie karty bezpieczeństwa produktu**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Numer telefonu alarmowego**

+48 12 411 99 99 (Ośrodek Informacji Toksykologicznej)

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)**

Flam. Liq. 3; H226  
STOT SE 3; H336

**Wskazówki odnośnie klasyfikacji**

Klasyfikacji produktu dokonano na podstawie następujących metod zgodnie z art. 9 i kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Zagrożenia fizyczne: ocena danych z badań zgodnie z Załącznikiem I, Część 2

Zagrożenia dla zdrowia i środowiska: ocena danych toksykologicznych i ekotoksykologicznych zgodnie z Załącznikiem 1, Część 3 i 4.

**2.2 Elementy oznakowania****Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)****Identyfikator produktu**

123-86-4 (octan butylu)

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**

GHS02



GHS07

**Nazwa handlowa:** Eulex**Nr produktu:** 43999**Aktualna wersja:** 1.0.1, opracowano w dniu: 15.09.2020**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 08.05.2020**Region:** PL**Hasło ostrzegawcze**

Uwaga

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (UE)**

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu

P370+P378 W przypadku pożaru: Użyć natryskowego strumienia wody, proszku gaśniczego, piany lub dwutlenku węgla (CO<sub>2</sub>) do gaszenia.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z przepisami miejscowymi i krajowymi.

**2.3 Inne zagrożenia**

Brak danych.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.1 Substancje****Charakterystyka chemiczna**

Nazwa substancji octan butylu

**Numery identyfikacyjne**

Nr CAS 123-86-4

Nr We 204-658-1

Nr indeksu 607-025-00-1

**3.2 Mieszanki**

Nie dotyczy. Produkt nie jest mieszaniną.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Informacje ogólne**

Natychmiast zdjąć skażoną odzież i obuwie, a przed ponownym użyciem dokładnie oczyścić. Przy nieustających dolegliwościach skonsultować z lekarzem.

**Po wdychaniu**

Dotrzymując odpowiednich zabezpieczeń ochronnych odnośnie oddychania, przetransportować należy poszkodowanego poza obszar zagrożenia; Zadbaj o dopływ świeżego powietrza.

**Kontakt ze skórą**

W przypadku kontaktu ze skórą przemyć wodą .

**Kontakt z oczami**

Oko płukać przez 10-15 minut bieżącą wodą przy szeroko otwartych powiekach, chroniąc nieuszkodzone oko.

**Po połknięciu**

Usta przepłukać dokładnie wodą. Nie wywoływać wymiotów. Nie wolno podawać nic doustnie nieprzytomnym osobom.

**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Brak danych.

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

**Nazwa handlowa:** Eulex**Nr produktu:** 43999**Aktualna wersja:** 1.0.1, opracowano w dniu: 15.09.2020**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 08.05.2020**Region:** PL

Brak danych.

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

Rozpylony strumień wody; Proszek; Piana; Dwutlenek węgla

**Nieodpowiednie środki gaśnicze**

Pełny strumień wodny

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**Podczas pożaru może nastąpić wydzielanie: Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>); Tlenek węgla (CO)**5.3 Informacje dla straży pożarnej**

Stosować maski gazowe z oddzielnym obiegiem powietrza. Należy stosować ubranie ochronne. O ile to możliwe, zagrożone pojemniki należy usunąć ze strefy zagrożenia. Zamknięte pojemniki, wystawione na działanie ognia należy chłodzić wodą.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych****Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

Należy przestrzegać przepisy ochronne (patrz rozdział 7 i 8). Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia.

**Dla osób udzielających pomocy**

Sprzęt ochrony osobistej – patrz Część 8.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych. Nie dopuścić do przedostania się do podłoża /ziemi.

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

Wydzielający się materiał ograniczyć niepalnymi środkami pochłaniającymi (np. piasek, ziemia, ziemia okrzemkowa, vermiculite) i zebrać do usunięcia odpadowego do przewidzianych zbiorników, zgodnie z miejscowymi przepisami (patrz rozdział 13).

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Informacja dotycząca bezpiecznego transportu patrz rozdział 7. Informacja dotycząca ochrony osobistej, patrz rozdział 8. Informacja dotycząca usuwania odpadów podana w rozdziale 13.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania**

Należy ograniczyć do minimum ryzyko przy obchodzeniu się z produktem przez zastosowanie zabiegów ochronnych i zapobiegawczych. Proces technologiczny powinien, na ile pozwala to stan techniki, przebiegać w taki sposób, aby nie powstawały niebezpieczne substancje lub wykluczony był kontakt ze skórą.

**Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny**

Podczas pracy nie palić, nie jeść i nie pić. Nie trzymać razem z napojami i środkami spożywczymi. Nie wdychać oparów. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Myć ręce przed przerwą i po pracy. Zanieczyszczoną odzież i obuwie zdjąć i starannie wyczyścić przed ponownym założeniem.

**Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i eksplozją**

Pary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Trzymać z dala od ciepła, iskier i płomienia. Zabezpieczyć przed powstawaniem ładunków elektrostatycznych (konieczne uziemienie podczas wszelkich manipulacji). Stosować urządzenia/armatury zabezpieczone przed wybuchem i narzędzia beziskrowe.

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

**Nazwa handlowa:** Eulex**Nr produktu:** 43999**Aktualna wersja:** 1.0.1, opracowano w dniu: 15.09.2020**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 08.05.2020**Region:** PL**Środki techniczne i warunki przechowywania**

Przechowywać szczelnie zamknięty i suchy pojemnik w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

**Wymagania dla magazynów i pojemników**

Otwarte pojemniki dokładnie zamknąć i składować w pozycji stojącej, aby uniknąć jakiegokolwiek wycieku. Przechowywać stale w pojemnikach odpowiadających oryginalnemu opakowaniu.

**Wskazówki dotyczące sposobu przechowywania**

Substancje, których należy unikać, por. Rozdział 10.

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Brak danych.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1 Parametry dotyczące kontroli****Wartości graniczne dla stanowiska pracy**

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	octan butylu	123-86-4	204-658-1
<b>WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STEŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY</b>			
Octan n-butyli			
	NDSch	720	mg/m <sup>3</sup>
	NDS	240	mg/m <sup>3</sup>
<b>EU 2019/1831</b>			
n-Butyl acetate			
	NDSch	723	mg/m <sup>3</sup> 150 ppm
	NDS	241	mg/m <sup>3</sup> 50 ppm

**Wartości DNEL, DMEL oraz PNEC****Wartości DNEL (dla pracownika)**

Nr	Nazwa substancji			Nr CAS / WE
	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Wartość
1	octan butylu			123-86-4 204-658-1
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	11 mg/kg/dzień
	Dermalne	W szybkim tempie (pilnie)	układowy	11 mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	300 mg/m <sup>3</sup>
	Ihalacyjne	W szybkim tempie (pilnie)	układowy	600 mg/m <sup>3</sup>
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy	300 mg/m <sup>3</sup>
	Ihalacyjne	W szybkim tempie (pilnie)	miejscowy	600 mg/m <sup>3</sup>

**Wartości DNEL (dla użytkownika)**

Nr	Nazwa substancji			Nr CAS / WE
	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Wartość
1	octan butylu			123-86-4 204-658-1
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	2 mg/kg/dzień
	Oralny	W szybkim tempie (pilnie)	układowy	2 mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	6 mg/kg/dzień
	Dermalne	W szybkim tempie (pilnie)	układowy	6 mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	35,7 mg/m <sup>3</sup>
	Ihalacyjne	W szybkim tempie (pilnie)	układowy	300 mg/m <sup>3</sup>
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy	35,7 mg/m <sup>3</sup>
	Ihalacyjne	W szybkim tempie (pilnie)	miejscowy	300 mg/m <sup>3</sup>

**Wartości PNEC**

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS / WE
----	------------------	-------------

**Nazwa handlowa:** Eulex**Nr produktu:** 43999**Aktualna wersja:** 1.0.1, opracowano w dniu: 15.09.2020**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 08.05.2020**Region:** PL

	Element środowiska	Rodzaj	Wartość	
1	octan butylu		<b>123-86-4</b> <b>204-658-1</b>	
	Woda	Wody słodkie	0,18	mg/L
	Woda	Wody morskie	0,018	mg/L
	Woda	Kąpiel przerywająca	0,36	mg/L
	Woda	Osady w wodach słodkich	0,981	mg/kg Masa sucha
	Woda	Osady w wodach morskich	0,0981	mg/kg Masa sucha
	Gleba	-	0,0903	mg/kg
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	35,6	mg/L

## 8.2 Kontrola narażenia

### Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić dobrą wentylację. Może zostać to osiągnięte poprzez wyciąg miejscowy lub całego pomieszczenia. Jeżeli jest to niewystarczające do utrzymania stężenia oparów substancji poniżej wartości granicznych powietrza, to należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych.

### Osobiste środki ochrony

#### Ochrona dróg oddechowych

W razie przekroczenia granicznych wartości na stanowisku pracy. Należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych. W razie braku wartości granicznych na stanowisku pracy należy w razie wytwarzania się aerozoli i mgieł preparatu zastosować wystarczające zabiegi ochrony dróg oddechowych. Filtr A lub maska gazowa z niezależnym dopływem powietrza.

#### Ochronę oczu lub twarzy

Okulary ochronne z osłoną boczną (EN 166)

#### Ochrona rąk

W razie możliwego kontaktu skóry z produktem wystarczającym zabezpieczeniem jest stosowanie rękawic ochronnych, zgodnych z normą np. EN 374. Rękawice ochronne muszą być koniecznie przetestowane pod względem przydatności dla danego miejsca pracy (np. wytrzymałość mechaniczna, odporność na produkt, właściwości antystatyczne). Należy przestrzegać instrukcji i informacji producenta rękawic w zakresie ich stosowania, składowania, pielęgnacji. Rękawice wielowarstwowe

Materiał odpowiedni

PE / EVAL / PE

Okres przenikania

>=

8

h

#### Inne

Chemikalioodporna odzież robocza.

#### Kontrola narażenia środowiska

Brak danych.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

<b>Stan skupienia/Kolor</b>	
ciecz	
bezbarwny	
<b>Zapach</b>	
charakterystyczny	
<b>Granica notowania zapachu</b>	
Brak danych	
<b>pH</b>	
Brak danych	
<b>Temperatura wrzenia / Zakres temperatur wrzenia</b>	
Wartość	127 °C

Nazwa handlowa: Eulex

Nr produktu: 43999

Aktualna wersja: 1.0.1, opracowano w dniu: 15.09.2020

Zastąpiona wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 08.05.2020

Region: PL

<b>Temperatura topnienia / Zakres temperatur topnienia</b>			
Brak danych			
<b>Temperatura sublimacji / Zakres temperatur sublimacji</b>			
Wartość		°C	
<b>Temperatura rozkładu / Zakres temperatur rozkładu</b>			
Brak danych			
<b>Temperatura zapłonu</b>			
Wartość		25 °C	
Metoda		zamknij	
<b>Temperatura palenia</b>			
Wartość		390 °C	
<b>Temperatura samozapłonu</b>			
Brak danych			
<b>Właściwości utleniające</b>			
Brak danych			
<b>Właściwości wybuchowe</b>			
Produkt nie jest wybuchowy. Możliwość powstania wybuchowych/łatwopalnych mieszanin parowo-powietrznych w wyniku stosowania.			
<b>Palność (ciała stałego, gazu)</b>			
Brak danych			
<b>Dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości</b>			
Wartość		1,2 % objętości	
<b>Górna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości</b>			
Wartość		8,5 % objętości	
<b>Prężność pary</b>			
Brak danych			
<b>Gęstość par</b>			
Brak danych			
<b>Szybkość parowania</b>			
Brak danych			
<b>Gęstość względna</b>			
Brak danych			
<b>Gęstość</b>			
Wartość		0,88 g/cm <sup>3</sup>	
Temperatura odniesienia		20 °C	
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>			
Brak danych			
<b>Rozpuszczalność</b>			
Brak danych			
<b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda</b>			
<b>Nr</b>	<b>Nazwa substancji</b>	<b>Nr CAS</b>	<b>Nr We</b>
1	octan butylu	123-86-4	204-658-1
log Pow		2,3	
Temperatura odniesienia		25 °C	
Metoda		OECD 117	
Źródło		ECHA	

Nazwa handlowa: Eulex

Nr produktu: 43999

Aktualna wersja: 1.0.1, opracowano w dniu: 15.09.2020

Zastąpiona wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 08.05.2020

Region: PL

**Lepkość**

Brak danych

**9.2 Inne informacje****Dane pozostałe**

Brak danych.

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1 Reaktywność**

Brak danych.

**10.2 Stabilność chemiczna**

Stabilny, jeżeli przestrzegane są zalecane przepisy odnośnie składowania i obchodzenia się.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Niebezpieczeństwo wybuchu przy kontakcie z: utleniaczami

**10.4 Warunki, których należy unikać**

Wysoka temperatura, otwarte płomienie i inne Źródła zapłonu. Naładowanie elektrostatyczne.

**10.5 Materiały niezgodne**

Czynniki utleniające; metale alkaliczne; wodorotlenki alkaliczne

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

Brak przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Ostra toksyczność oralna**

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	octan butylu	123-86-4	204-658-1
LD50		10760	mg/kg masy ciała
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 423		
Źródło	ECHA		

**Ostra toksyczność skórna**

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	octan butylu	123-86-4	204-658-1
LD50		> 14112	mg/kg masy ciała
Gatunek	króliki		
Metoda	OECD 402		
Źródło	ECHA		

**Ostra toksyczność inhalacyjna**

Brak danych

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	octan butylu	123-86-4	204-658-1
Gatunek	króliki		
Metoda	OECD 404.		
Źródło	ECHA		
Ocena	nie drażniący		

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	octan butylu	123-86-4	204-658-1

**Nazwa handlowa:** Eulex**Nr produktu:** 43999**Aktualna wersja:** 1.0.1, opracowano w dniu: 15.09.2020**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 08.05.2020**Region:** PL

Gatunek	króliki
Metoda	OECD 405.
Źródło	ECHA
Ocena	nie drażniący

<b>Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę</b>
Brak danych

<b>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</b>			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	octan butylu	123-86-4	204-658-1
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	

<b>Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji</b>			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	octan butylu	123-86-4	204-658-1
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	

<b>Rakotwórczość</b>
Brak danych

<b>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe</b>
Brak danych

<b>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane</b>			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	octan butylu	123-86-4	204-658-1
Sposób przyswajania		Inhalacyjne	
NOAEC		500	ppm
Czas ekspozycji		90	d
Gatunek		szczur	
Metoda		EPA OTS 798.2450	
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	

<b>Zagrożenie spowodowane aspiracją</b>
Brak danych

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1 Toksyczność**

<b>Toksyczność dla ryb (ostra)</b>			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	octan butylu	123-86-4	204-658-1
LC50		18	mg/l
Czas ekspozycji		96	h
Gatunek		Pimelphales promelas.	
Metoda		OECD 203	
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	

<b>Toksyczność dla ryb (przewlekła)</b>
Brak danych

<b>Toksyczność dla dafni (ostra)</b>			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	octan butylu	123-86-4	204-658-1
EC50		44	mg/l
Czas ekspozycji		48	h



**Nazwa handlowa:** Eulex**Nr produktu:** 43999**Aktualna wersja:** 1.0.1, opracowano w dniu: 15.09.2020**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 08.05.2020**Region:** PL

Gatunek	Daphnia magna.
Źródło	ECHA
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Toksyczność dla dafni (przewlekła)**

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	octan butylu	123-86-4	204-658-1
NOEC		23	mg/l
Czas ekspozycji		21	d
Gatunek	Daphnia magna.		
Dotyczy	CAS 110-19-0		
Metoda	OECD 211		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		

**Toksyczność dla alg (ostra)**

Brak danych

**Toksyczność dla alg (przewlekła)**

Brak danych

**Toksyczność w odniesieniu do bakterii**

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	octan butylu	123-86-4	204-658-1
IC50		356	mg/l
Czas ekspozycji		40	h
Gatunek	Tetrahymena pyriformis (Protozoen)		
Źródło	ECHA		

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu****Rozkładalność biologiczna**

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	octan butylu	123-86-4	204-658-1
Rodzaj	Biodegradacji tlenowej		
Wartość		83	%.
Czas trwania		28	d
Metoda	OECD 301 D.		
Źródło	ECHA		
Ocena	ulega łatwej biodegeneracji (readily biodegradable).		

**Degradacja abiotyczna**

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	octan butylu	123-86-4	204-658-1
Rodzaj	Fotoliza		
Okres połowicznej przemiany		3,3	d
Temperatura odniesienia		25	°C
Źródło	ECHA		

**12.3 Zdolność do biokumulacji****Współczynnika biokoncentracji (BCF)**

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	octan butylu	123-86-4	204-658-1
BCF		15,3	
Metoda	Model obliczeniowy (Q)SAR		
Źródło	ECHA		

**Współczynnik podziału: n-oktanol/woda**

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	octan butylu	123-86-4	204-658-1
log Pow		2,3	

**Nazwa handlowa:** Eulex**Nr produktu:** 43999**Aktualna wersja:** 1.0.1, opracowano w dniu: 15.09.2020**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 08.05.2020**Region:** PL

Temperatura odniesienia	25	°C
Metoda	OECD 117	
Źródło	ECHA	

**12.4 Mobilność w glebie**

Brak danych.

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Brak danych.

**12.6 Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych.

**12.7 Inne informacje****Inne informacje**

Nie dopuścić do niekontrolowanego przedostania się produktu do środowiska.

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

Przy usuwaniu należy kierować się obowiązującymi przepisami, a wcześniej skonsultować się z właściwym lokalnym urzędem oraz właściwą i certyfikowaną firmą zajmującą się usuwaniem odpadów.

Numer klucza zgodnie z europejskim katalogiem odpadów (AVV) należy ustalić w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

**Opakowanie**

Całkowicie opróżnione opakowania należy usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami odnośnie prawidłowego usuwania. Nie całkowicie opróżnione opakowania powinny być usuwane w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klasa	3
Kod klasyfikacji	F1
Grupa pakowania	III
Numer zagrożenia	30
Numer UN (numer ONZ)	UN1123
Oznaczenie towaru	BUTYL ACETATES
Kody ograniczeń przewozu przez tunele	D/E
Etykieta zagrożenia	3

**14.2 Transport IMDG**

Klasa	3
Grupa pakowania	III
Numer UN (numer ONZ)	UN1123
Nazwa i opis	BUTYL ACETATES
EmS	F-E, S-D
Nalepki	3

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Klasa	3
Grupa pakowania	III
Numer UN (numer ONZ)	UN1123
Nazwa i opis	Butyl acetates
Nalepki	3

**14.4 Inne informacje**

Brak danych.

**Nazwa handlowa:** Eulex**Nr produktu:** 43999**Aktualna wersja:** 1.0.1, opracowano w dniu: 15.09.2020**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 08.05.2020**Region:** PL**14.5 Zagrożenia dla środowiska**

Informacje na temat zagrożeń dla środowiska, o ile dotyczy, por. 14.1–14.3.

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Brak danych.

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

Nieistotne

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****UE prawnych****Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XIV (WYKAZ SUBSTANCJI PODLEGAJĄCYCH PROCEDURZE UDZIELANIA ZEZWOLEŃ)**

Produkt nie zawiera substancji, która(-e) zgodnie z Załącznikiem XIV do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 stanowi(-ą) substancję(-e) podlegającą(-e) procedurze udzielania zezwoleń.

**Kandydacka lista REACH Substancji Wzbudzających Szczególnie Duże Obawy (SVHC) w procedurze dopuszczenia**

Zgodnie z art. 57 w powiązaniu z art. 59 rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 substancja nie stanowi potencjalnie substancji podlegającej przepisom Załącznika XIV (wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń).

**Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XVII: OGRANICZENIA DOTYCZĄCE PRODUKCJI, WPROWADZANIA DO OBROTU I STOSOWANIA NIEKTÓRYCH NIEBEZPIECZNYCH SUBSTANCJI, PREPARATÓW I WYROBÓW**

Produkt podlega przepisom Załącznika XVII do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006. Nr 3, 40

**DYREKTYWA 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi**

Produkt podlega przepisom Załącznika 1 Część 1, kategoria zagrożenia: P5c

**Inne przepisy**

Podczas stosowania tego produktu należy przestrzegać krajowych przepisów zdrowia i bezpieczeństwa pracy. Należy przestrzegać służących ochronie przed niebezpiecznymi substancjami ograniczeń w zatrudnianiu zgodnie z rozporządzeniem o dyrektywach ochrony macierzyństwa i ustawy o ochronie pracy młodzieży.

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla tej substancji została wykonana ocena odnośnie bezpieczeństwa.

**SEKCJA 16: INNE INFORMACJE****Źródło kluczowych danych użytych do przygotowania niniejszej charakterystyki**

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 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 wraz z późn. zm.

2015/830/UE Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

Dyrektywy 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

---

**Nazwa handlowa:** Eulex

**Nr produktu:** 43999

**Aktualna wersja:** 1.0.1, opracowano w dniu: 15.09.2020

**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 08.05.2020

**Region:** PL

---

Krajowe listy wartości granicznych dla powietrza danego kraju w obowiązujących wersjach.

Przepisy odnośnie transportu zgodnie z ADR, RID, IMDG, IATA w aktualnie obowiązujących wersjach.

Źródła danych użytych do wyznaczenia danych fizycznych, toksykologicznych i ekotoksykologicznych są podane w odnośnych rozdziałach.

**Dział wydający kartę charakterystyki**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: [umco@umco.de](mailto:umco@umco.de)

Informacje opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy i doświadczeń. Karta charakterystyki opisuje produkty pod kątem wymogów bezpieczeństwa. Informacje nie mogą być interpretowane jako gwarancje określonych właściwości produktu.

Zmiany / Uzupełnienia tekstu:

Zmiany tekstu oznaczone są na marginesie strony

Dokument chroniony prawem autorskim. Zmiany lub rozpowszechnianie wymaga jednoznacznego pozwolenia UMCO GmbH.

Prod-ID 763554