

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ



na podstawie zmienionej wersji rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) art. 31,
załącznik II

OXSOFT GPO

11430

Wersja / korekta
Zastępuje wersję

5.01
5.00***

Przejrzano dnia
Data zatwierdzenia
karty

27-sty-2023
27-sty-2023

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Identyfikacja
substancji/preparatu

OXSOFT GPO

Nazwa Chemiczna Bis(2-ethylhexyl)-1,4-benzenedicarboxylate
Nr CAS 6422-86-2
WE-nr. 229-176-9
Numer rejestru (REACH) 01-2119446265-39

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone

Zidentyfikowane zastosowanie plastyfikator
Powlekające
tusze
dodatek
chemikalia laboratoryjne
Przeciwwskazania do
stosowania Żaden

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Identyfikacja
firmy/przedsiębiorstwa **OQ Chemicals GmbH**
Rheinpromenade 4A
D-40789 Monheim
Germany

Informacja o produkcie Product Stewardship
FAX: +49 (0)208 693 2053
email: sc.psq@oq.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego +44 (0) 1235 239 670 (UK)
dostępny 24/7
Lokalny numer alarmowy +48 22 307 3690
dostępny 24/7

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Na podstawie dostępnych danych nie ma wymogu klasyfikacji i oznaczania wg zasad wytycznej
1272/2008/EG (CLP)

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ

na podstawie zmienionej wersji rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) art. 31,
załącznik II

OXSOFIT GPO
11430

Wersja / korekta

5.01



2.2. Elementy oznakowania

Nie wymagalne.

2.3. Inne zagrożenia

Nieznane

PBT i vPvB oszacowanie

Ta substancja nie jest uważana za trwałą, wykazującą zdolność do bioakumulacji, ani toksyczną (PBT), ani też bardzo trwałą, ani wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB)

Analiza związków endokrynnie czynnych

Substancja nie jest ujęta na kandydackiej liście substancji zgodnie z art. 59(1), REACH. Substancja nie została uznana za substancję zaburzającą gospodarkę hormonalną zgodnie z rozporządzeniem 2017/2100/UE lub 2018/605/UE.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nazwa Chemiczna	Nr CAS	REACH-No	1272/2008/EC	Stężenie (%)
Bis(2-ethylhexyl)-1,4-benzenedicarboxylate	6422-86-2	01-2119446265-39	-	> 96,0

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie

Pozostawić. Przewietrzyć świeżym powietrzem. W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady medycznej.

Skóra

Natychmiast zmyć mydłem z dużą ilością wody. W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady medycznej.

Oczy

Natychmiast płukać dużą ilością wody, także pod powiekami przynajmniej przez 15 minut. Usunąć szkła (szkło) kontaktowe. Wymagana jest natychmiastowa opieka medyczna.

Połknięcie

Natychmiast powiadomić lekarza. Nie wywoływać wymiotów bez konsultacji z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Główne objawy

Nieznane.

Zagrożenie specyficzne

Nieznane.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ

na podstawie zmienionej wersji rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) art. 31,
załącznik II

OXSOFT GPO
11430

Wersja / korekta

5.01



Porady ogólne

Zabrudzona zwilżona odzież natychmiast rozebrać i usunąć w bezpieczny sposób. Udzielający pierwszej pomocy powinien zapewnić sobie pomoc.

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

piana, suche proszki gaśnicze, dwutlenek węgla (CO₂), aerozol wodny

Środki gaśnicze, które nie mogą być użyte ze względów bezpieczeństwa

Nie używać zwartego strumienia wody, ponieważ może rozproszyć i rozprzestrzenić ogień.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W warunkach niepełnego spalania tworzące się niebezpieczne gazy mogą zawierać:

Tlenek węgla (CO)

dwutlenek węgla (CO₂)

Gazy spalinowe materiałów organicznych należy zaklasyfikować z reguły jako substancje trujące dla układu oddechowego

Pary są cięższe od powietrza i mogą zalegać przy powierzchni gruntu

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków

Wyposażenie gaśnicze powinno zawierać sprzęt ochronny dróg oddechowych niezależny od powietrza otoczenia oraz kompletne wyposażenie gaśnicze (stosownie do NIOSH lub EN 133).

Środki ostrożności dla prowadzenia akcji gaśniczej

Chłodzić pojemniki/zbiorniki rozproszonym strumieniem wody. Obwałować i zebrać wodę użytą do gaszenia pożaru. Osoby powinny być ustawione pod wiatr i z dala od ognia.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Personel nieprzeszkolony na wypadek zagrożenia: Sprzęt ochrony osobistej – patrz sekcja 8. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Unikać wdychania par lub mgieł. Nie dopuścić do zbliżania się ludzi do wycieku/rozsypania od strony nawietrznej. Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych. Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu. Dla służb ratowniczych: Ochrona osobista patrz punkt 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu. Nie rzucać produktu do środowiska wodnego bez wstępnej obróbki (zakład obróbki biologicznej).

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ

na podstawie zmienionej wersji rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) art. 31,
załącznik II

OXSOFT GPO
11430



Wersja / korekta

5.01

usuwania skażenia

sposoby tamowania

Zapobiec dalszemu wyciekowi substancji, jeżeli jest to możliwe w bezpieczny sposób. Zatomować możliwie wylany materiał.

Metody oczyszczania

Wchłoniąć w obojętny materiał sorpcyjny. Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia. Jeżeli rozleje się duża ilość cieczy natychmiast ją zebrać lub odessać. Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi. Przedsięwziąć niezbędne działania przeciwko elektryczności statycznej (co mogłoby spowodować zapłon oparów organicznych).

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Sprzęt ochrony osobistej – patrz sekcja 8.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu. Dostarczyć wystarczającą ilość powietrza i/lub wyciąg w pokoju pracy.

Środki higieny

W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Natychmiast zdjąć skażone ubranie. Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu.

Wskazówki dotyczące ochrony środowiska

Patrz Rozdział 8: Kontrola narażenia środowiska.

Wyroby niebezpieczne przy wzajemnym kontakcie

silne kwasy
silne utleniacze

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej

Przechowywać z dala od źródła zapłonu - Nie palić. Przedsięwziąć niezbędne działania przeciwko elektryczności statycznej (co mogłoby spowodować zapłon oparów organicznych). W przypadku pożaru, należy zapewnić awaryjne chłodzenie mgiełką wodną. Uziemić i połączyć pojemniki podczas transportu materiału.

Środki techniczne/Warunki magazynowania

Przechowywać pojemniki dokładnie zamknięte, w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Ostrożnie otwierać i stosować pojemnik.

Klasa temperatury

T2

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

plastifikator

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ

na podstawie zmienionej wersji rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) art. 31,
załącznik II

OXSOFT GPO
11430



Wersja / korekta

5.01

Powlekające
tusze
dodatek
chemikalia laboratoryjne

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Limity nateżeń Unia Europejska

Nie określono żadnych wartości granicznych narażenia

Limity nateżeń Polska

Nie określono żadnych wartości granicznych narażenia.

DNEL & PNEC

Bis(2-ethylhexyl)-1,4- benzenedicarboxylate, CAS: 6422-86-2 **Pracownicy**

DN(M)EL - długotrwałe narażenie - skutki dla całego organizmu - przy wdychaniu	inna toksykologiczna wartość progowa
DN(M)EL - długotrwałe narażenie - skutki dla całego organizmu - przez skóre	6,58 mg/kg bw/day
<u>dot. Cała populacja</u>	

DN(M)EL - długotrwałe narażenie - skutki dla całego organizmu - przy wdychaniu	6,86 mg/m ³
DN(M)EL - długotrwałe narażenie - skutki dla całego organizmu - przez skóre	3,95 mg/kg bw/day
DN(M)EL - długotrwałe narażenie - skutki całego organizmu - przy poalknieniu	3,95 mg/kg bw/day
<u>dot. Środowisko</u>	

Przewidywane stężenie bez skutków woda - słodka woda	0,08 µg/l
Przewidywane stężenie bez skutków woda - morska woda	0,008 µg/l
PNEC STP	1 mg/l
Przewidywane stężenie bez skutków osad - słodka woda	8,28 mg/kg
Przewidywane stężenie bez skutków osad - morska woda	0,828 mg/kg
Przewidywane stężenie bez skutków gleba	15 µg/kg
Przewidywane stężenie bez skutków woda - doustnie	52,7 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

Odchylenia od standardowych warunków badania (REACH)
nie dotyczy.

Odpowiednie techniczne urządzenia sterujące

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ

na podstawie zmienionej wersji rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) art. 31,
załącznik II

OXSOFT GPO
11430

Wersja / korekta

5.01



Wentylacja ogólna lub rozcieńczona często jest niewystarczająca jako jedyny środek kontroli wystawienia pracownika na działanie. Zazwyczaj preferowana jest wentylacja miejscowa. Sprzęt odporny na wybuchy (na przykład wiatraki, przełączniki i przewody uziemienia) należy stosować w układach wentylacji mechanicznej.

Sprzęt ochrony osobistej

Ogólne zasady higieny przemysłowej

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Nie wdychać oparów lub rozpylonej mgły. Zapewnić oczomyjki i prysznic w pobliżu miejsca pracy.

Środki higieny

W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Natychmiast zdjąć skażone ubranie. Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu.

Ochrona oczu

szczelne gogle. Poza goglami należy również zakładać osłonę twarzy, jeżeli istnieje uzasadnione prawdopodobieństwo spryskania twarzy.

Sprzęt powinien spełniać wymogi normy EN 166

Ochrona rąk

Stosować rękawice ochronne. Polecenia zostały wymienione dalej. Można użyć innych materiałów ochronnych, w zależności od sytuacji, jeżeli dostępne są wystarczające dane dotyczące degradacji i permeacji. Jeżeli wraz z tą substancją chemiczną używane są inne chemikalia, dobór materiałów powinien odbywać się z uwzględnieniem ochrony wszystkich użytych substancji.

Odpowiedni materiał	kauczuk nitylowy
Ocena	Zgodnie z EN 374: poziom 6
Grubość rękawic	około 0,55 mm
Czas przełomu	> 480 min

Odpowiedni materiał	polichlorek winylu / kauczuk nitylowy
Ocena	Zgodnie z EN 374: poziom 6
Grubość rękawic	około 0,9 mm
Czas przełomu	> 480 min

Ochrona skóry i ciała

ubranie nieprzepuszczalne. W przypadku problemów występujących w czasie przetwarzania założyć osłonę twarzy i strój ochronny.

Środki kontroli narażenia środowiska

W miarę możliwości stosować aparaturę zamkniętą. Jeśli nie da się zapobiec wydostawaniu materiału, to jego miejsce należy bezpiecznie odsysać. Przestrzegać wartości dopuszczalnej emisji, w razie potrzeby zastosować czyszczenie wyciągu powietrza. Jeśli ponowne użycie jest praktycznie niemożliwe, usunąć stosownie do lokalnych przepisów. W razie wydostania się dużych ilości do atmosfery, przedostaniu się do zbiorników wodnych, gruntu lub kanalizacji poinformować odpowiednie władze.

Porady dodatkowe

Więcej szczegółów na temat danych substancji można znaleźć w dokumentacji rejestracyjnej na stronie:
<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia ciecz

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ



na podstawie zmienionej wersji rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) art. 31,
załącznik II

OXSOFT GPO
11430

Wersja / korekta

5.01

Barwa	bezbarwny				
Zapach	lekki				
Próg zapachu	brak dostępnych danych				
Temperatura topnienia/krzepnięcia	< -67,2 °C @ 1013 hPa				
Metoda	EU A.1				
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	375 °C @ 1013 hPa				
Metoda	EU A.2				
Palność materiałów	Nawet jeśli nie ma klasyfikacji dotyczącej palności, produkt może się zapalić lub zostać podpalony.***				
Dolna granica wybuchowości	brak dostępnych danych				
Górna granica wybuchowości	brak dostępnych danych				
Temperatura zapłonu	212 °C @ 1013 hPa				
Metoda	ASTM 3278				
Temperatura samozapłonu	387 °C @ 980 hPa				
Metoda	EU A.15				
Temperatura rozkładu	brak dostępnych danych				
pH	brak dostępnych danych				
Lepkość kinematyczna	66,938 mm ² /s @ 25 °C				
Metoda	OECD 114				
Rozpuszczalność	0,4 µg/l @ 22,5 °C, w wodzie				
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	5,72 (obliczone) OECD 107				
Ciśnienie pary					
Wartości [hPa]	Values [kPa]	Values [atm]	@ °C	@ °F	Metoda
< 0,001	< 0,0001	< 0,0001	25	77	EU A.4
Gęstość lub gęstość względna					
Wartości	@ °C	@ °F		Metoda	
0,983	20	68		EU A.3	
Względna gęstość pary	13,5 (Powietrze=1) @20 °C (68 °F)				
Charakterystyka cząsteczek	Nie stosować				

9.2. Inne informacje

Właściwości wybuchowe	Nie ma zastosowania, ponieważ substancja ta nie jest substancją wybuchową i nie posiada odpowiedniej grupy funkcyjnej
Właściwości utleniające	Nie ma zastosowania, ponieważ substancja ta nie utlenia się i nie posiada odpowiedniej grupy funkcyjnej
Masa cząsteczkowa	390,56
Wzór cząsteczkowy	C ₂₄ H ₃₈ O ₄
Przewodność	0,0029 µS/m @ 20 °C
Współczynnik załamania	1,487 @ 20 °C
Napięcie powierzchniowe	32,7 mN/m @ 22 °C (71,6 °F), EU A.5
Szybkość parowania	brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność produktu odpowiada reaktywności klasy substancji opisywanej w podręcznikach chemii organicznej.

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ

na podstawie zmienionej wersji rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) art. 31,
załącznik II

OXSOFT GPO
11430

Wersja / korekta

5.01



10.2. Stabilność chemiczna

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie występuje niebezpieczna polimeryzacja.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać kontaktu z wysoką temperaturą, iskrami, otwartym ogniem i wyładowaniem statycznym. Unikać wszelkich źródeł zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

silne kwasy, silne utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

**Prawdopodobne drogi
narażenia**

Połknięcie, Kontakt z oczami, Kontakt przez skórę

Toksyczność ostra

Bis(2-ethylhexyl)-1,4- benzenedicarboxylate (6422-86-2)

Drogi narażenia	Punkt końcowy	Wartości	Gatunek	Metoda
Doustnie	LD50	> 5000 mg/kg	szczur	
Dermalny	LD50	> 19670 mg/kg	świnka morska	

Bis(2-ethylhexyl)-1,4- benzenedicarboxylate, CAS: 6422-86-2

Ocena

Na podstawie dostępnych nam danych nie jest konieczna klasyfikacja dla:

Toksyczność ostra przy podaniu doustnym

Toksyczność ostra przy wchłanianiu przez skórę

Brak danych dotyczących ostrej toksyczności wziewnej

Działanie drażniące i żrące

Bis(2-ethylhexyl)-1,4- benzenedicarboxylate (6422-86-2)

Skutki dla narażonych organów	Gatunek	Wynik	Metoda	
Skóra	świnka morska	Łagodne podrażnienie skóry		
Oczy	królik	Łagodne podrażnienie oczu		

Bis(2-ethylhexyl)-1,4- benzenedicarboxylate, CAS: 6422-86-2

Ocena

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ



na podstawie zmienionej wersji rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) art. 31,
załącznik II

OXSOFT GPO
11430

Wersja / korekta

5.01

Na podstawie dostępnych nam danych nie jest konieczna klasyfikacja dla:
Podrażnienie skóry / Korozja
Podrażnienie oczu / Korozja

Uczulenie				
Bis(2-ethylhexyl)-1,4- benzenedicarboxylate (6422-86-2)				
Skutki dla narażonych organów	Gatunek	Ocena	Metoda	
Skóra	świnka morska	nieuczulający		

Bis(2-ethylhexyl)-1,4- benzenedicarboxylate, CAS: 6422-86-2

Ocena

Na podstawie dostępnych nam danych nie jest konieczna klasyfikacja dla:
Uczulenie skóry
Brak danych dotyczących działania uczulającego na drogi oddechowe

Toksyczność podostra, podchroniczna i długotrwała				
Bis(2-ethylhexyl)-1,4- benzenedicarboxylate (6422-86-2)				
Rodzaj narażenia	Dawka	Gatunek	Metoda	
Toksyczność półostra	NOAEL: 885 mg/kg/d (28d)	szczur, samiec/samica	Doustnie	
Toksyczność półostra	NOAEC: 46,3 mg/m ³ (10 d)	szczur, samiec/samica	Wdychanie	
Toksyczność półciągle	NOAEL: 277 - 309 mg/kg/d (90d)	szczur	Doustnie	
Toksyczność chroniczna	NOAEL: 79 - 102 mg/kg/d (104 tygodnie)	szczur	Doustnie	

Bis(2-ethylhexyl)-1,4- benzenedicarboxylate, CAS: 6422-86-2

Ocena

Na podstawie dostępnych nam danych nie jest konieczna klasyfikacja dla:
STOT RE

Karcenogenność, Mutagenność, Toksyczność dla rozrodczości					
Bis(2-ethylhexyl)-1,4- benzenedicarboxylate (6422-86-2)					
Rodzaj narażenia	Dawka	Gatunek	Ocena	Metoda	
Mutagenność		Bakterie	negatywny	OECD 471 (Ames)	
Mutagenność		Komórki ssaków	negatywny	OECD 473 (abberacja chromosomowa)	
Mutagenność		Komórki ssaków	negatywny	OECD 476 (Mammalian Gene Mutation)	
Toksyczność rozwojowa	NOAEL 747 mg/kg/d	szczur		OECD 414, Doustnie	Toksyczność rozwojowa
Toksyczność rozwojowa	NOAEL 458 mg/kg/d	szczur		OECD 414, Doustnie	Toksyczność macierzyńska
Toksyczność dla rozrodczości	NOAEL 500 - 1000 mg/kg/d	szczur		OECD 416	Doustnie

Bis(2-ethylhexyl)-1,4- benzenedicarboxylate, CAS: 6422-86-2

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ

na podstawie zmienionej wersji rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) art. 31,
załącznik II

OXSOFT GPO
11430

Wersja / korekta

5.01



CMR Classification

Dostępne dane dotyczące cech CMR zostały przedstawione w znajdującej się powyżej tabeli. Nie stanowią one uzasadnienia dla klasyfikacji w kategoriach 1A lub 1B

Ocena

Badania in vitro nie wykazały skutków mutagennych

W badaniach przeprowadzonych na zwierzętach nie wykazuje działania reprotoksycznego

W przypadku braku szczególnych podejrzeń przeprowadzenie badania dotyczącego nowotworów nie jest konieczne

Bis(2-ethylhexyl)-1,4- benzenedicarboxylate, CAS: 6422-86-2

Substancja toksyczna dla organów lub układów - narażenie jednokrotne

Na podstawie dostępnych nam danych nie jest konieczna klasyfikacja dla:

STOT SE

Substancja toksyczna dla organów lub układów - narażenie powtarzane

Na podstawie dostępnych nam danych nie jest konieczna klasyfikacja dla:

STOT RE

Toksyczność przy wdychaniu

Ze względu na dużą lepkość produkt nie stanowi zagrożenia drogą oddechową

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie stwierdzono, aby substancja miała właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z rozdz. 2.3.

Uwaga

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Więcej szczegółów na temat danych substancji można znaleźć w dokumentacji rejestracyjnej na stronie:

<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ostra toksyczność dla środowiska wodnego

Bis(2-ethylhexyl)-1,4- benzenedicarboxylate (6422-86-2)

Gatunek	Czas ekspozycji	Dawka	Metoda
Daphnia magna (rozwiłitka)	48h	NOEC: $\geq 0,0014$ mg/l	
Daphnia magna (rozwiłitka)	48h	EC50: $> 0,0014$ mg/l	
Pimephales promelas (złota rybka)	96h	LC50: > 984 mg/l	
alga	72h	NOEC: $\geq 0,86$ mg/l	Zwolnienie wzrostu

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Bis(2-ethylhexyl)-1,4- benzenedicarboxylate, CAS: 6422-86-2

Biodegradacja

40,2 % (28 d).

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Bis(2-ethylhexyl)-1,4- benzenedicarboxylate (6422-86-2)

Rodzaj narażenia	Wynik	Metoda
log Pow	5,72	obliczone, OECD 107

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ

na podstawie zmienionej wersji rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) art. 31,
załącznik II

OXSOFT GPO
11430



Wersja / korekta

5.01

12.4. Mobilność w glebie

Bis(2-ethylhexyl)-1,4- benzenedicarboxylate (6422-86-2)		
Rodzaj narażenia	Wynik	Metoda
Napięcie powierzchniowe	32,7 mN/m @ 22 °C (71,6 °F)	EU A.5

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Bis(2-ethylhexyl)-1,4- benzenedicarboxylate, CAS: 6422-86-2

PBT i vPvB oszacowanie

Ta substancja nie jest uważana za trwałą, wykazującą zdolność do bioakumulacji, ani toksyczną (PBT), ani też bardzo trwałą, ani wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB)

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie stwierdzono, aby substancja miała właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z rozdz. 2.3.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Bis(2-ethylhexyl)-1,4- benzenedicarboxylate, CAS: 6422-86-2

brak dostępnych danych

Uwaga

Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Informacja o produkcie

Przeprowadzić utylizację zgodnie z ustawami i rozporządzeniami, dotyczącymi odpadów. Wybór postępowania utylizacyjnego jest zależny od składu produktu w momencie utylizacji, od miejscowych regulaminów i możliwości utylizacji.

Zanieczyszczone puste opakowania

Skażone opakowanie powinno zostać opróżnione na tyle, na ile jest to możliwe, a następnie można poddać je czyszczeniu w celu ponownego użycia.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

SEKCJA 14.1 - 14.6

ADR/RID

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

ADN

ADN: Pojemnik i Zbiornik
Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

ICAO-TI / IATA-DGR

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ

na podstawie zmienionej wersji rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) art. 31,
załącznik II

OXSOFT GPO
11430



Wersja / korekta

5.01

IMDG

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie stosować

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy 1272/2008, Załączniku VI

Nie wyszczególniono

DI 2012/18/EU (Seveso III)

Kategoria nie podlega

DI 1999/13/EC (VOC Guideline)

Nazwa Chemiczna	Status
Bis(2-ethylhexyl)-1,4- benzenedicarboxylate CAS: 6422-86-2	nie podlega

Listy międzynarodowe

Bis(2-ethylhexyl)-1,4- benzenedicarboxylate, CAS: 6422-86-2

AICS (AU)
DSL (CA)
IECSC (CN)
EC-No. 2291769 (EU)
ENCS (3)-4053 (JP)
ISHL 4-(7)-1490 (JP)
KECI KE-02197 (KR)
PICCS (PH)
TSCA (US)
NZIoC-NZ with note
TCSI (TW)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Sporządzono raport bezpieczeństwa chemicznego (Chemical Safety Report - CSR). Ponieważ niniejszy produkt został zaklasyfikowany zgodnie z REACH jako bezpieczny, nie utworzono żadnych scenariuszy narażenia.

SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty

Wykaz skrótów i pojęć jest dostępny pod następującym adresem:

http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information_requirements_r20_en.pdf

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ

na podstawie zmienionej wersji rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) art. 31,
załącznik II

OXSOFT GPO
11430

Wersja / korekta

5.01



Porada dotycząca szkolenia

Dla skutecznej pierwszej pomocy potrzebne jest specjalistyczne szkolenie/wykształcenie.

Źródła danych źródłowych użyte do sporządzenia karty

Informacje zawarte w niniejszej karcie bezpieczeństwa oparte są na danych należących do OQ oraz źródłach publicznych uważanych za ważne lub dopuszczalne. Brak elementów danych wymaganych przez OSHA, ANSI lub 1907/2006/WE wskazuje, że brak danych spełniających te wymogi.

Dalsze informacje dla karty charakterystyki

Zmiany względem poprzedniej wersji oznaczono ***. Przestrzegać krajowych i miejscowych wymogów prawnych. W celu uzyskania bliższych informacji, kart bezpieczeństwa dla innych materiałów lub kart danych technicznych, proszę zajrzeć na stronę domową OQ (www.chemicals.oq.com).

Dodatek nie jest wymagany, ponieważ ta substancja w systemie REACH jest zarejestrowana jako nie będąca niebezpieczną

Zastrzeżenie

Tylko do celów przemysłowych. Podane tu informacje opierają się na naszej wiedzy, ale nie gwarantują kompletności. OQ Chemicals nie przejmuje gwarancji za bezpieczeństwo stosowania tego produktu przez naszych klientów lub w obecności innych substancji. Użytkownik ponosi pełną odpowiedzialność za stwierdzenie przydatności tego produktu do każdorazowego zastosowania oraz za przestrzeganie wszystkich obowiązujących lub niezbędnych norm bezpieczeństwa.

Koniec Karty Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej