

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ



OXSOFT 3G8
11260

Wersja / korekta
Zastępuje wersję

5
4.00

Przejrzano dnia
Data zatwierdzenia
karty

06-maj-2020
15-maj-2020

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Identyfikacja
substancji/preparatu

OXSOFT 3G8

Nazwa Chemiczna

Triethylenglycol-di-(2-ethylhexanoate) 2,2'-Ethylenedioxydiethyl
bis(2-ethylhexanoate)

Nr CAS

94-28-0

WE-nr.

202-319-2

Numer rejestru (REACH)

01-2119475524-34

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowanie plastyfikator
Środki kontrastujące i samoprzylepne

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

Local emergency telephone
number +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)

2.2. Elementy oznakowania

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ



OXSOFT 3G8
11260

Wersja / korekta

5

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)

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nazwa Chemiczna	Nr CAS	REACH-No	1272/2008/EC	Stężenie (%)
2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate)	94-28-0	01-2119475524-34	-	> 97

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

Porady ogólne

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ



OXSOFT 3G8
11260

Wersja / korekta

5

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 zrzucać produktu do środowiska wodnego bez wstępnej obróbki (zakład obróbki biologicznej).

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

sposoby tamowania

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ



OXSOFT 3G8
11260

Wersja / korekta

5

Metody oczyszczania

Wchłonąć 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.

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.

Nieodpowiedni materiał

Nieznane

Klasa temperatury

T2

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

plastyfikator

Środki kontrastujące i samoprzylepne

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ



OXSOFT 3G8
11260

Wersja / korekta

5

Limity nateżeń Unia Europejska

Nie określono żadnych wartości granicznych narażenia

Limity nateżeń Polska

Nie określono żadnych wartości granicznych narażenia.

DNEL & PNEC

2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate), CAS: 94-28-0 Pracownicy

DN(M)EL - długotrwałe narażenie - skutki dla całego organizmu - przy wdychaniu	27,9 mg/m ³
DN(M)EL - ostre / krótkotrwałe narażenie - skutki dla całego organizmu - przy wdychaniu	nie zostało zidentyfikowane żadne zagrożenie
DN(M)EL - długotrwałe narażenie - skutki miejscowe - przy wdychaniu	167,4 mg/m ³
DN(M)EL - ostre / krótkotrwałe narażenie - skutki miejscowe - przy wdychaniu	nie zostało zidentyfikowane żadne zagrożenie
DN(M)EL - długotrwałe narażenie - skutki dla całego organizmu - przez skóre	5 mg/kg bw/day
DN(M)EL - ostre / krótkotrwałe narażenie - skutki dla całego organizmu - przez skóre	nie zostało zidentyfikowane żadne zagrożenie
DN(M)EL - długotrwałe narażenie - skutki miejscowe - przez skóre	nie zostało zidentyfikowane żadne zagrożenie
DN(M)EL - ostre / krótkotrwałe narażenie - skutki miejscowe - przez skóre	nie zostało zidentyfikowane żadne zagrożenie
DN(M)EL - działanie lokalne - oczy	nie zostało zidentyfikowane żadne zagrożenie

dot. Cała populacja

DN(M)EL - długotrwałe narażenie - skutki dla całego organizmu - przy wdychaniu	8,33 mg/m ³
DN(M)EL - ostre / krótkotrwałe narażenie - skutki dla całego organizmu - przy wdychaniu	nie zostało zidentyfikowane żadne zagrożenie
DN(M)EL - długotrwałe narażenie - skutki miejscowe - przy wdychaniu	50 mg/m ³
DN(M)EL - ostre / krótkotrwałe narażenie - skutki miejscowe - przy wdychaniu	nie zostało zidentyfikowane żadne zagrożenie
DN(M)EL - długotrwałe narażenie - skutki dla całego organizmu - przez skóre	3 mg/kg bw/day
DN(M)EL - ostre / krótkotrwałe narażenie - skutki dla całego organizmu - przez skóre	nie zostało zidentyfikowane żadne zagrożenie
DN(M)EL - długotrwałe narażenie - skutki miejscowe - przez skóre	Brak dostępnych danych o efekcie progu i/lub zależności dawka-odpowiedź
DN(M)EL - ostre / krótkotrwałe narażenie - skutki miejscowe - przez skóre	nie zostało zidentyfikowane żadne zagrożenie
DN(M)EL - długotrwałe narażenie - skutki całego organizmu - przy pożyciu	3 mg/kg bw/day
DN(M)EL - ostre / krótkotrwałe narażenie - skutki dla całego organizmu - przy pożyciu	nie zostało zidentyfikowane żadne zagrożenie

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ



OXSOFT 3G8
11260

Wersja / korekta 5

przy połknięciu
DN(M)EL – działanie lokalne – oczy

zagrożenie
nie zostało zidentyfikowane żadne
zagrożenie

dot. Środowisko

Przewidywane stężenie bez skutków woda - słodka woda	0,039 mg/l
Przewidywane stężenie bez skutków woda - morska woda	0,004 mg/l
PNEC STP	1,94 g/l
Przewidywane stężenie bez skutków osad - słodka woda	88,78 mg/kg
Przewidywane stężenie bez skutków osad - morska woda	8,88 mg/kg
Przewidywane stężenie bez skutków gleba	17,7 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

Odchylenia od standardowych warunków badania (REACH)
nie dotyczy.

Odpowiednie techniczne urządzenia sterujące

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 prysznicze w pobliżu miejsca pracy.

Środki higieny

W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Natychmiast zdjęć 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 nitrylowy
Substancja referencyjna	Di-(2-ethylhexyl)-phthalate
Ocena	Zgodnie z EN 374: poziom 6
Grubość rękawic	około 0,55 mm
Czas przełomu	> 480 min

Odpowiedni materiał	polichlorek winylu / kauczuk nitrylowy
Substancja referencyjna	Di-(2-ethylhexyl)-phthalate
Ocena	Zgodnie z EN 374: poziom 6
Grubość rękawic	około 0,9 mm
Czas przełomu	> 480 min

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ



OXSOFT 3G8
11260

Wersja / korekta

5

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

Wygląd	ciecz
Barwa	bezbarwny
Zapach	owocowy łagodny
Próg zapachu	brak dostępnych danych
pH	brak dostępnych danych
Temperatura topnienia/zakres	-70 °C
Metoda	DIN ISO 3016
Temperatura wrzenia/zakres	340 - 351 °C @ 1013 hPa
Metoda	DIN 53171
Temperatura zapłonu	196 °C @ 1013 hPa
Metoda	ISO 2719
Szybkość parowania	brak dostępnych danych
Palność (ciało stałe, gaz)	Nie ma zastosowania, ponieważ substancja jest cieczą
Dolna granica wybuchowości	0,46 Vol %
Górna granica wybuchowości	brak dostępnych danych

Ciśnienie pary

Wartości [hPa]	Values [kPa]	Values [atm]	@ °C	@ °F	Metoda
< 0,001	< 0,0001	< 0,001	20	68	EU A.4

Gęstość par brak dostępnych danych

Gęstość względna

Wartości	@ °C	@ °F	Metoda
0,967	20	68	DIN 51757

Rozpuszczalność 1,53 mg/l @ 20 °C, w wodzie, OECD 105

log Pow 6,1 (zmierzone), OECD 117

Temperatura samozapłonu 365 °C

Metoda DIN 51794

Temperatura rozkładu brak dostępnych danych

Lepkość 16,4 mPa*s @ 20 °C

Metoda dynamiczna, DIN 51562, ASTM D445

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ



OXSOFT 3G8
11260

Wersja / korekta

5

odpowiedniej grupy funkcyjnej

9.2. Inne informacje

Masa cząsteczkowa	402,56
Wzór cząsteczkowy	C ₂₂ H ₄₂ O ₆
log Koc	4,36, OECD 121
Przewodność	0,68 μS/m @ 20 °C
Współczynnik załamania	1,444 @ 20 °C
Napięcie powierzchniowe	45,8 mN/m (1,375 mg/l @ 20°C), OECD 115

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

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

10.2. Stabilność chemiczna

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach. Rozkład termiczny może nastąpić powyżej 250 °C.

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

Nieznane.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Prawdopodobne drogi narażenia: Połknięcie, Kontakt z oczami, Kontakt przez skórę

Toksyczność ostra				
2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate) (94-28-0)				
Drogi narażenia	Punkt końcowy	Wartości	Gatunek	Metoda
Doustnie	LD50	> 2000 mg/kg	szczur, samica	OECD 420
Dermalny	LD50	> 2000 mg/kg	szczur, samiec/samica	OECD 402
Wdychanie	LC50	> 2000 mg/m ³ (4h)	szczur, samiec	OECD 403

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ



OXSOFT 3G8
11260

Wersja / korekta

5

2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate), CAS: 94-28-0

Ocena

Na podstawie dostępnych nam danych nie jest konieczna klasyfikacja dla:

Toksyczność ostra przy podaniu doustnym

Toksyczność ostra przy wchłanianiu przez skórę

Toksyczność ostra przy wdychaniu

STOT SE

Działanie drażniące i żrące

2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate) (94-28-0)

Skutki dla narażonych organów	Gatunek	Wynik	Metoda	
Skóra	królik	Łagodne podrażnienie skóry	OECD 404	4h
Oczy	królik	Łagodne podrażnienie oczu	OECD 405	

2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate), CAS: 94-28-0

Ocena

Na podstawie dostępnych nam danych nie jest konieczna klasyfikacja dla:

Podrażnienie skóry / Korozja

Podrażnienie oczu / Korozja

Brak danych dotyczących działania drażniącego na układ oddechowy

Uczulenie

2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate) (94-28-0)

Skutki dla narażonych organów	Gatunek	Ocena	Metoda	
Skóra	mysz	nieuczulający	OECD 429	
Skóra	świnka morska	nieuczulający	OECD 406	

2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate), CAS: 94-28-0

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

2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate) (94-28-0)

Rodzaj narażenia	Dawka	Gatunek	Metoda	
Toksyczność półostra	NOAEL: 5000 ppm	szczur, samiec/samica	OECD 422	Doustnie
Toksyczność półostra	NOAEC: 1000 mg/m ³ (14 d)	szczur, samiec	OECD 403	Wdychanie
Toksyczność półciągle	NOAEL: 120 mg/kg/d (90d)	szczur, samica	OECD 408	Doustnie

2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate), CAS: 94-28-0

Ocena

Na podstawie dostępnych nam danych nie jest konieczna klasyfikacja dla:

STOT RE

Karcenogenność, Mutagenność, Toksyczność dla rozrodczości

2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate) (94-28-0)

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ



OXSOFT 3G8
11260

Wersja / korekta

5

Rodzaj narażenia	Dawka	Gatunek	Ocena	Metoda	
Mutagenność		Salmonella typhimurium	negatywny	OECD 471 (Ames)	Badanie in vitro
Mutagenność		komórki limfatyczne myszy	negatywny	OECD 476 (Mammalian Gene Mutation)	Badanie in vitro
Mutagenność		limfocyty ludzkie	negatywny	OECD 473 (abberacja chromosomowa)	Badanie in vitro
Toksyczność dla rozrodczości	NOAEL: 5000 ppm	szczur, rodzicielski		OECD 422, Doustnie	
Toksyczność dla rozrodczości	NOAEL: 15000 ppm	Szczur, 1. pokolenie, osobnik męski/żeński		OECD 422, Doustnie	
Toksyczność rozwojowa	NOAEL 300 mg/kg/d	szczur	Toksyczność macierzyńska	OECD 414, Doustnie	
Toksyczność rozwojowa	NOAEL 300 mg/kg/d	szczur	Toksyczność rozwojowa	OECD 414, Doustnie	
Karcenogenność	brak dostępnych danych				

2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate), CAS: 94-28-0

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

Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków dla rozrodczości

Brak toksyczności rozwojowej przy nieobecności toksyczności matczynej

Nie przeprowadzono badań nad nowotworami

2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate), CAS: 94-28-0

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

brak dostępnych danych

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

2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate) (94-28-0)

Gatunek	Czas ekspozycji	Dawka	Metoda
---------	-----------------	-------	--------

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ



OXSOFT 3G8
11260

Wersja / korekta

5

Pimephales promelas (złota rybka)	96h	LC50: > 97 mg/l	
Danio rerio	96h	LC0: > 78 mg/l	84/449/EEC C.1
Daphnia magna (rozwiłtka)	96h	EC50: > 97 mg/l	Mobilność
Desmodesmus subspicatus	72h	EC50: > 55,9 mg/l (Szybkość wzrostu)	84/449/EEC C.3
Mysidopsis bahia	48h	LC50: > 1,8 mg/l	EPA/600/4-90/027
Pseudomonas putida	5 h	EC10 : >1934 g/l	

Toksyczność długoterminowa

2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate) (94-28-0)

Rodzaj narażenia	Gatunek	Dawka	Metoda
Toksyczność dla organizmów wodnych	Desmodesmus subspicatus	NOEC: 27 mg/l (3d) Liczba komórek	84/449/EEC C.3

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate), CAS: 94-28-0

Biodegradacja

92 % (28 d), Łatwo biodegradowalny, BOD.

Rozpad abiotyczny

2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate) (94-28-0)

Rodzaj narażenia	Wynik	Metoda
Hydroliza	brak dostępnych danych	
Fotoliza	brak dostępnych danych	

12.3. Zdolność do bioakumulacji

2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate) (94-28-0)

Rodzaj narażenia	Wynik	Metoda
log Pow	6,1	mierzony, OECD 117
BCF	brak dostępnych danych	

12.4 Mobilność w glebie

2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate) (94-28-0)

Rodzaj narażenia	Wynik	Metoda
Napięcie powierzchniowe	45,8 mN/m @ 20 °C (68 °F) @ 1,375 mg/l	OECD 115
Adsorpcja / desorpcja	log Koc: 4,36	OECD 121
Rozmieszczenie na kompartmenty środowiskowe	brak dostępnych danych	

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate), CAS: 94-28-0

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)

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ



OXSOFT 3G8
11260

Wersja / korekta

5

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate), CAS: 94-28-0
brak dostępnych danych

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

IMDG

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

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

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)

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ



OXSOFT 3G8
11260

Wersja / korekta

5

Nazwa Chemiczna	Status
2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate) CAS: 94-28-0	nie podlega

Listy międzynarodowe

2,2'-Ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate), CAS: 94-28-0

AICS (AU)
DSL (CA)
IECSC (CN)
EC-No. 2023192 (EU)
ENCS (2)-658 (JP)
ISHL (2)-658 (JP)
KECI KE-13751 (KR)
PICCS (PH)
TSCA (US)
NZIoC-NZ May be used as single component chemical
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

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 użytku przemysłowego. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie są dokładne, zgodnie z naszą najlepszą wiedzą. Nie sugerujemy, ani nie gwarantujemy, że jakiegokolwiek ryzyka wymienione w niniejszym dokumencie są jedynymi, jakie istnieją. OQ nie udziela żadnej gwarancji, wyraźnej lub dorozumianej, dotyczącej bezpiecznego użycia niniejszego materiału w Państwa procesie technologicznym lub w połączeniu z innymi substancjami. Użytkownik ponosi wyłączną odpowiedzialność za określenie, czy materiały te nadają się do

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ



**OXSOFT 3G8
11260**

Wersja / korekta

5

rozważanego użytku i sposobu użycia. Użytkownik musi spełniać wszelkie odnośne normy w zakresie bezpieczeństwa i higieny.

Koniec Karty Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej