

Nazwa handlowa: Therminol 62**Nr produktu:** 5008640**Aktualna wersja:** 2.1.0, opracowano w dniu: 21.10.2021**Zastąpiona wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 27.09.2021**Region:** PL**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu****Nazwa handlowa****Therminol 62**

Nazwa substancji

Mieszanina poreakcyjna diizopropyllobifenylu i triizopropyllobifenylu

Nr rejestracyjny REACH

01-2119982984-16

Numery identyfikacyjne

Nr We

915-589-8

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

Ciecz przenosząca ciepło

Zastosowania odradzane

Brak danych.

Informacja o odpowiednich scenariuszach narażenia

Lista dokładnych tytułów odpowiednich scenariuszy narażenia znajduje się w rozdziale 16 niniejszej Karty charakterystyki substancji niebezpiecznej.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**Adres**

Krahn Chemie Polska Sp.z o.o.

ul. Marcelesińska 90

60-324 Poznań

Polska

Numer telefonu

+48 / 61 87 320 00

Numer faksu

+48 / 61 87 320 01

Dział udzielający informacji / Numer telefonu

+49 40 320 92-0

Informacje odnośnie karty bezpieczeństwa produktu

msds@krahn.eu

1.4 Numer telefonu alarmowego

Informacja medyczna:

+48 12 411 99 99 Poisons Control Centre Krakow

W przypadku wypadków drogowych i pozostałych sytuacji awaryjnych:

+44 (0)1235 239 670 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)

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

Aquatic Chronic 4; H413

Asp. Tox. 1; H304

Repr. 2; H361fd

Skin Irrit. 2; H315

STOT RE 2; H373o

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**

915-589-8 (Mieszanina poreakcyjna diizopropyllobifenylu i triizopropyllobifenylu)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia

GHS07



GHS08

Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Nazwa handlowa: Therminol 62**Nr produktu:** 5008640**Aktualna wersja:** 2.1.0, opracowano w dniu: 21.10.2021**Zastąpiona wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 27.09.2021**Region:** PL**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H361fd	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów <podać wszystkie znane narządy, których to dotyczy> poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane <podać drogę narażenia, jeśli udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia>.
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P201	Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
P260	Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P264	Dokładnie umyć skórę po użyciu.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu/...
P301+P310	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P331	NIE wywoływać wymiotów.

2.3 Inne zagrożenia

Kontakt z roztopionym materiałem może powodować oparzenia. Produkt nie zawiera żadnych składników, które mają właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z art. 57 lit. f) rozporządzenia REACH lub rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) 2018/605 w ilości 0,1% lub więcej.

Właściwości PBT

Składniki produktu nie są substancjami PBT (trwale, zdolne do bioakumulacji lub toksyczne).

Właściwości vPvB

Składniki produktu nie są substancjami vPvB (trwale, zdolne do bioakumulacji lub toksyczne).

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

Nazwa substancji Mieszanina poreakcyjna diizopropyllobifenylu i triizopropyllobifenylu

Numer identyfikacyjny

Nr We 915-589-8

INNE INFORMACJE

Uwaga	Specyficzne stężenia graniczne	Współczynnik M (ostra)	Współczynnik M (przewlekła)
-	-	M = 100	M = 10

3.2 Mieszaniny

Nie dotyczy. Produkt nie jest mieszaniną.

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

Przy nieustających dolegliwościach skonsultować z lekarzem. Natychmiast zdjąć skażoną odzież i obuwie, a przed ponownym użyciem dokładnie oczyścić. Przy zagrożeniu utraty przytomności ułożyć i transportować poszkodowanego w stabilnym położeniu na boku.

Po wdychaniu

Zadbać o dopływ świeżego powietrza. Wyprowadzić osobę poszkodowaną z rejonu narażenia. Przy dusznościach podawać tlen.

Kontakt ze skórą

Przy kontakcie ze skórą natychmiast wymyć wodą z mydłem.

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 - niebezpieczeństwo aspiracji. Natychmiast skonsultować z lekarzem. Nie wolno podawać nic doustnie nieprzytomnym osobom.

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

W razie połknięcia i wystąpienia wymiotów może nastąpić aspiracja do płuc, co może doprowadzić do chemicznego zapalenia płuc lub uduszenia.

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

Brak danych.

Nazwa handlowa: Therminol 62

Nr produktu: 5008640

Aktualna wersja: 2.1.0, opracowano w dniu: 21.10.2021

Zastąpiona wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 27.09.2021

Region: PL

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

para wodna. Dwutlenek węgla; Gaśnica proszkowa; Piana

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Pełny strumień wodny

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru może nastąpić wydzielanie: Tlenek węgla (CO); Dwutlenek węgla (CO₂)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Używać aparatów oddechowych. Należy stosować ubranie ochronne. Zagrożone pojemniki chłodzić strumieniem wody. Zbierać oddzielnie zanieczyszczoną wodę użytą do gaszenia pożaru, nie może być wylana do ścieków. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda używana do gaszenia ognia, muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

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). Zapewnić wystarczającą wentylację. Nie wdychać oparów. Szczególne niebezpieczeństwo poślizgnięcia się wskutek wylanego/wysypanego wyrobu. Wykluczyć kontakt ze skórą, ogniem i odzieżą ochronną

Dla osób udzielających pomocy

Brak danych. Indywidualne wyposażenie ochronne - patrz rozdział 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

Uniemożliwić rozszerzanie się. Zastosować materiał absorbujący (np. piasek, ziemię okrzemkową, uniwersalny środek wiążący). Wylać w odpowiednim pojemniku w celu odzyskania lub likwidacji odpadów.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Brak danych.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania

Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia (w razie potrzeby zapewnić wyciąg na stanowisku pracy). W razie przekroczenia granicznych wartości na stanowisku pracy. Należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych. Należy ograniczyć do minimum ryzyko przy obchodzeniu się z produktem przez zastosowanie zabiegów ochronnych i zapobiegawczych. Proces technologiczny powinien, na ile pozwala na stan techniki, przebiegać w taki sposób, aby nie powstawały niebezpieczne substancje lub wykluczony był kontakt ze skórą. Przestrzegać danych na temat środków ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8). Przenoszenie i manipulacje tylko w zamkniętych systemach. Zapewnić odpowiednią wentylację wywiewną nad maszynami produkcyjnymi.

Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny

Podczas pracy nie palić, nie jeść i nie pić. Trzymać z daleka od napojów, żywności i paszy. Myć ręce przed przerwą i po pracy. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Przygotować przyrządy do mycia oczu (płukania oczu). Nie wdychać oparów. Zabrudzone, nasiąknięte ubranie natychmiast zdjąć.

Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i eksplozją

Trzymać z dala od źródeł ciepła i zapłonu.

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

Środki techniczne i warunki przechowywania

Przechowywać szczelnie zamknięty i suchy pojemnik w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed gorącym i bezpośrednim nasłonecznieniem.

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

Nie przechowywać razem z: utleniaczami

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Nazwa handlowa: Therminol 62**Nr produktu:** 5008640**Aktualna wersja:** 2.1.0, opracowano w dniu: 21.10.2021**Zastąpiona wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 27.09.2021**Region:** PL**Wartości DNEL, DMEL oraz PNEC****Wartości DNEL (dla pracownika)**

Nr	Nazwa substancji			Nr CAS / WE	
	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Wartość	
1	Mieszanina poreakcyjna diizopropyllobifenylu i triizopropyllobifenylu			- 915-589-8	
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	0,54	mg/kg/dzień
	Inhalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	0,192	mg/m3

Wartości DNEL (dla użytkownika)

Nr	Nazwa substancji			Nr CAS / WE	
	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Wartość	
1	Mieszanina poreakcyjna diizopropyllobifenylu i triizopropyllobifenylu			- 915-589-8	
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	0,02	mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	0,19	mg/kg/dzień
	Inhalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	0,034	mg/m3

Wartości PNEC

Nr	Nazwa substancji		Nr CAS / WE	
	Element środowiska	Rodzaj	Wartość	
1	Mieszanina poreakcyjna diizopropyllobifenylu i triizopropyllobifenylu		- 915-589-8	
	Woda	Wody słodkie	0,126	µg/L
	Woda	Wody morskie	0,013	µg/L
	Woda	Osady w wodach słodkich	1481,00	µg/kg
	Dotyczy: Masa sucha			
	Woda	Osady w wodach morskich	148,10	µg/kg
	Dotyczy: Masa sucha			
	Gleba	-	295,30	µg/kg
	Dotyczy: Masa sucha			
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	1,00	mg/L
	Zatrucie wtórne	-	1,00	mg/kg
	Dotyczy: Artykuły spożywcze			

8.2 Kontrola narażenia**Stosowne techniczne środki kontroli**

Należy zapewnić dobrą wentylację ogólną (typowo 10-krotna wymiana powietrza na godzinę). Intensywność wentylacji powinna być dostosowana do warunków. Jeśli to możliwe należy hermetyzować proces, stosować wyciągi miejscowe lub inne środki techniczne dla utrzymania poziomu zanieczyszczeń w powietrzu poniżej dopuszczalnego poziomu. Jeśli granice narażenia nie zostały ustalone, utrzymywać poziom zanieczyszczeń w powietrzu na poziomie możliwym do przyjęcia.

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.

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. Używać ochronnych rękawic odpornych na ciepło w przypadku gorącego produktu (EN 407).

Inne

Chemikalioodporna odzież robocza. Środki ochrony indywidualnej należy dobrać odpowiednio do specyficznych warunków w miejscu pracy, zgodnie z obowiązującymi normami CEN oraz w uzgodnieniu z dostawcą środków ochrony indywidualnej.

Kontrola narażenia środowiska

Brak danych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan skupienia
ciecz
Stan skupienia/Kolor

Nazwa handlowa: Therminol 62**Nr produktu:** 5008640**Aktualna wersja:** 2.1.0, opracowano w dniu: 21.10.2021**Zastąpiona wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 27.09.2021**Region:** PL

ciecz			
bezbarwny			
Zapach			
łagodny			
pH			
Brak danych			
Temperatura wrzenia / Zakres temperatur wrzenia			
Wartość	333	°C	
Temperatura topnienia/krzepnięcia			
Brak danych			
Temperatura rozkładu			
Brak danych			
Temperatura płynięcia (Pourpoint)			
Wartość	-42	°C	
Temperatura zapłonu			
Wartość	160	°C	
Metoda	Pensky-Martens closed cup		
Temperatura palenia			
Brak danych			
Temperatura samozapłonu			
Wartość	407	°C	
Metoda	ASTM E 659.		
Palność			
Brak danych			
Dolna granica wybuchowości			
Brak danych			
Górna granica wybuchowości			
Brak danych			
Prężność pary			
Wartość	0,139	Pa	
Temperatura odniesienia	25	°C	
Względna gęstość pary			
Brak danych			
Gęstość względna			
Wartość	0,95		
Temperatura odniesienia	25	°C	
Gęstość			
Wartość	0,951	g/cm3	
Temperatura odniesienia	25	°C	
Rozpuszczalność w wodzie			
Wartość	0,012	mg/l	
Temperatura odniesienia	20	°C	
Rozpuszczalność			
Brak danych			
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Mieszanina poreakcyjna diizopropylobifenylu i triizopropylobifenylu	-	915-589-8
log Pow		6,67	
Źródło		ECHA	
Lepkość			
Wartość	10,7	mm²/s	
Temperatura odniesienia	40	°C	
Rodzaj	kinematyczny.		
Wartość	103	mm²/s	
Temperatura odniesienia	0	°C	
Rodzaj	kinematyczny.		
Wartość	2,52	mm²/s	
Temperatura odniesienia	100	°C	

Nazwa handlowa: Therminol 62**Nr produktu:** 5008640**Aktualna wersja:** 2.1.0, opracowano w dniu: 21.10.2021**Zastąpiona wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 27.09.2021**Region:** PL

Rodzaj	kinematyczny.
Wartość	10,1 mPa*s
Temperatura odniesienia	40 °C
Rodzaj	dynamiczny

Charakterystyka cząsteczek
Brak danych

9.2 Inne informacje

Dane pozostałe
Brak danych.

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

Stosowanie zgodne z przeznaczeniem nie powoduje żadnych niebezpiecznych reakcji.

10.2 Stabilność chemiczna

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

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Zgodne z przeznaczeniem stosowanie nie powoduje żadnych niebezpiecznych reakcji.

10.4 Warunki, których należy unikać

Wysoka temperatura, otwarte płomienie i inne Źródła zapłonu.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki utleniające

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie znane są żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

Ostra toksyczność oralna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Mieszanina poreakcyjna diizopropyllobifenylu i triizopropyllobifenylu	-	915-589-8
LD50	>	5000	mg/kg masy ciała
Gatunek	szczur		
Źródło	ECHA		
Ostra toksyczność skórna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Mieszanina poreakcyjna diizopropyllobifenylu i triizopropyllobifenylu	-	915-589-8
LD50	>	5000	mg/kg masy ciała
Gatunek	króliki		
Źródło	ECHA		
Ostra toksyczność inhalacyjna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Mieszanina poreakcyjna diizopropyllobifenylu i triizopropyllobifenylu	-	915-589-8
LC50	>	5,64	mg/l
Czas ekspozycji		4	h
Stan skupienia	Pyl/mgła		
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 403		
Źródło	ECHA		
Działanie żrące/drażniące na skórę			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Mieszanina poreakcyjna diizopropyllobifenylu i triizopropyllobifenylu	-	915-589-8
Gatunek	króliki		
Źródło	ECHA		
Ocena	drażniący.		
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Mieszanina poreakcyjna diizopropyllobifenylu i triizopropyllobifenylu	-	915-589-8

Nazwa handlowa: Therminol 62**Nr produktu:** 5008640**Aktualna wersja:** 2.1.0, opracowano w dniu: 21.10.2021**Zastąpiona wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 27.09.2021**Region:** PL

triizopropyllobifenylu			
Gatunek Źródło Ocena		króliki ECHA nie drażniący	
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Mieszanina poreakcyjna diizopropyllobifenylu i triizopropyllobifenylu	-	915-589-8
Sposób przyswajania		skórą	
Gatunek		świnka morska.	
Metoda		OECD 406	
Źródło		ECHA	
Ocena		Nie uczulający.	
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Mieszanina poreakcyjna diizopropyllobifenylu i triizopropyllobifenylu	-	915-589-8
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Mieszanina poreakcyjna diizopropyllobifenylu i triizopropyllobifenylu	-	915-589-8
Sposób przyswajania		Oralny	
NOAEL		50	mg/kg bw/d
Gatunek		szczur	
Metoda		OECD 443	
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji są spełnione.	
Rakotwórczość			
Brak danych			
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe			
Brak danych			
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Mieszanina poreakcyjna diizopropyllobifenylu i triizopropyllobifenylu	-	915-589-8
Sposób przyswajania		Oralny	
LOAEL		35	mg/kg
Gatunek		szczur	
Metoda		OECD 407	
Źródło		ECHA	
Zagrożenie spowodowane aspiracją			
W razie połknięcia i wystąpienia wymiotów może nastąpić aspiracja do płuc , co może doprowadzić do chemicznego zapalenia płuc lub uduszenia.			
Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia			
Kontakt z gorącym materiałem może spowodować poparzenia termiczne.			

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

Produkt nie zawiera żadnych składników, które zgodnie z art. 57 lit. f) rozporządzenia REACH lub rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniem delegowanym (UE) 2018/605 Komisji wykazują właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną ilości 0,1% lub więcej.

Dane pozostałe

Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność**

Toksyczność dla ryb (ostra)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Mieszanina poreakcyjna diizopropyllobifenylu i triizopropyllobifenylu	-	915-589-8
LC50		0,00824	mg/l
Czas ekspozycji		96	h

Nazwa handlowa: Therminol 62**Nr produktu:** 5008640**Aktualna wersja:** 2.1.0, opracowano w dniu: 21.10.2021**Zastąpiona wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 27.09.2021**Region:** PL

Gatunek Źródło	Oncorhynchus mykiss. ECHA
-------------------	------------------------------

Toksyczność dla ryb (przewlekła)
Brak danych

Toksyczność dla dafni (ostra)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Mieszanina poreakcyjna diizopropyllobifenylu i triizopropyllobifenylu	-	915-589-8
EC50		0,00452	mg/l
Czas ekspozycji		48	h
Gatunek	Daphnia magna.		
Metoda	OECD 202		
Źródło	ECHA		

Toksyczność dla dafni (przewlekła)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Mieszanina poreakcyjna diizopropyllobifenylu i triizopropyllobifenylu	-	915-589-8
NOEC		0,0063	mg/l
Czas ekspozycji		21	d
Gatunek	Daphnia magna.		
Metoda	OECD 211		
Źródło	ECHA		

Toksyczność dla alg (ostra)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Mieszanina poreakcyjna diizopropyllobifenylu i triizopropyllobifenylu	-	915-589-8
EC50		0,0101	mg/l
Czas ekspozycji		72	h
Gatunek	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metoda	OECD 201		
Źródło	ECHA		

Toksyczność dla alg (przewlekła)
Brak danych

Toksyczność w odniesieniu do bakterii
Brak danych

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

12.3 Zdolność do biokumulacji

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Mieszanina poreakcyjna diizopropyllobifenylu i triizopropyllobifenylu	-	915-589-8
log Pow		6,67	
Źródło	ECHA		

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	
Właściwości PBT	Składniki produktu nie są substancjami PBT (trwale, zdolne do bioakumulacji lub toksyczne).
Właściwości vPvB	Składniki produktu nie są substancjami vPvB (trwale, zdolne do bioakumulacji lub toksyczne).

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
Produkt nie zawiera żadnych składników, które zgodnie z art. 57 lit. f) rozporządzenia REACH lub rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniem delegowanym (UE) 2018/605 Komisji wykazują właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną ilości 0,1% lub więcej.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

12.8 Inne informacje

Nazwa handlowa: Therminol 62**Nr produktu:** 5008640**Aktualna wersja:** 2.1.0, opracowano w dniu: 21.10.2021**Zastąpiona wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 27.09.2021**Region:** PL**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**

Przepisy ADR/RID/ADN nie mają zastosowania dla tego produktu.

14.2 Transport IMDG

Przepisy IMDG nie mają zastosowania dla tego produktu.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Przepisy ICAO-TI / IATA nie mają zastosowania dla tego produktu.

14.4 Inne informacje

Brak danych.

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 morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

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(-a) 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

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

Substancja nie podlega przepisom Załącznika I Część 1 ani 2.

Dyrektywa 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola)

Uwagi nie odpowiedni

Inne przepisy

Przestrzegać ograniczeń w zatrudnianiu kobiet karmiących i ciężarnych.

Przestrzegać ograniczeń w zatrudnianiu kobiet w wieku rozrodczym.

Przestrzegać ograniczeń w zatrudnianiu młodocianych.

Przepisy poszczególnych krajów**Podano w krajowych spisach chemicznych**

USA (TSCA)

składniki podane są w spisie lub nie muszą być podane

ENCS (Japonia)

Znajduje się na liście ENCS/ISHL

ECL (Korea)

składniki podane są w spisie lub nie muszą być

Nazwa handlowa: Therminol 62**Nr produktu:** 5008640**Aktualna wersja:** 2.1.0, opracowano w dniu: 21.10.2021**Zastąpiona wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 27.09.2021**Region:** PL

AICS (Australia)	podane
IECSC / NEPA (Chiny)	AIIIC: Niewymienione, tylko do użytku badawczego
CSNN (Tajwan)	składniki podane są w spisie lub nie muszą być podane
	Znajduje się na liście TCSI

Inne przepisy krajowe

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 poz. 817 wraz z późn. zm.)
Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013 poz. 21 wraz z późn. zm.)
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888 wraz z późn. zm.).
Rozporządzenie Ministra środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

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.
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.

Pełne brzmienie wymienionych w rozdziale 2 i 3 zwrotów H i EUH (o ile nie zostały już podane w tych rozdziałach).

H373o Połknięcie może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwale lub narażenie powtarzane.

Lista istniejących scenariuszy narażenia

ES001 Scenariusz/scenariusze narażenia producenta

Dział wydający kartę charakterystyki

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: 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 737750