

Nazwa handlowa: Therminol 66**Nr produktu:** 5007892**Aktualna wersja:** 3.5.0, opracowano w dniu: 21.10.2021**Zastąpiona wersja:** 3.4.0, opracowano w dniu: 11.01.2021**Region:** PL**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu****Nazwa handlowa****Therminol 66**Nazwa substancji terfenyl, uwodorniony
Nr rejestracyjny REACH 01-2119488183-33**Numer identyfikacyjny**Nr CAS 61788-32-7
Nr We 262-967-7**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@krahne.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 2; H411

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**

61788-32-7 (terfenyl, uwodorniony)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia

GHS09

Hasło ostrzegawcze

-

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H411

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Nazwa handlowa: Therminol 66**Nr produktu:** 5007892**Aktualna wersja:** 3.5.0, opracowano w dniu: 21.10.2021**Zastąpiona wersja:** 3.4.0, opracowano w dniu: 11.01.2021**Region:** PL

P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P391	Zebrać wyciek.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

2.3 Inne zagrożenia

Właściwości PBT

Jeden lub więcej składników produktu uznaje się za PBT.

Właściwości vPvB

Jeden lub więcej składników produktu jest uważany za vPvB.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Charakterystyka chemiczna

Nazwa substancji terfenyl, uwodniony

Numer identyfikacyjny

Nr CAS 61788-32-7

Nr We 262-967-7

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. W razie nieregularnego oddechu lub bezdechu zastosować sztuczne oddychanie.

Kontakt ze skórą

W razie kontaktu ze skórą przemyć 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. Natychmiast skonsultować z lekarzem. 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

Objawy zatrucia mogą wystąpić po kilku godzinach, niezbędna opieka medyczna przez 48 godzin.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla; Gaśnica proszkowa; Rozpylony strumień wody; 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.

Nazwa handlowa: Therminol 66**Nr produktu:** 5007892**Aktualna wersja:** 3.5.0, opracowano w dniu: 21.10.2021**Zastąpiona wersja:** 3.4.0, opracowano w dniu: 11.01.2021**Region:** PL**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.

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

Zastosować materiał absorbujący (np. piasek, ziemię okrzemkową, uniwersalny środek wiążący). Wysłać 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.

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 tylko w oryginalnym 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****Wartości graniczne dla stanowiska pracy**

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	terfenyl, uwodorniony	61788-32-7	262-967-7
	2017/164/EU		
	Terphenyl, hydrogenated		
	NDSch	48 mg/m ³	5 ppm
	NDS	19 mg/m ³	2 ppm
WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY			
	Uwodornione terfenyle		
	NDSch	48 mg/m ³	
	NDS	12,5 mg/m ³	

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

Nr	Nazwa substancji	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Nr CAS / WE	Wartość
1	terfenyl, uwodorniony				61788-32-7 262-967-7	
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)		układowy	46,3	mg/kg/dzień
	Inhalacyjne	Długotrwały (przewlekły)		układowy	8,38	mg/m ³

Wartości DNEL (dla użytkownika)

Nr	Nazwa substancji	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Nr CAS / WE	Wartość
----	------------------	---------------------	--------------------	-----------	-------------	---------

Nazwa handlowa: Therminol 66**Nr produktu:** 5007892**Aktualna wersja:** 3.5.0, opracowano w dniu: 21.10.2021**Zastąpiona wersja:** 3.4.0, opracowano w dniu: 11.01.2021**Region:** PL

1	terfenyl, uwodorniony			61788-32-7 262-967-7	
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	0,3	mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	27,8	mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy	0,123	mg/cm ²
	Inhalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	2,5	mg/m ³
	Inhalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy	25	mg/m ³

Wartości PNEC

Nr	Nazwa substancji		Nr CAS / WE
	Element środowiska	Rodzaj	Wartość
1	terfenyl, uwodorniony		61788-32-7 262-967-7
	Woda	Wody słodkie	2 µg/L
	Woda	Wody morskie	0,2 µg/L
	Woda	Kąpiel przerywająca	13,4 µg/L
	Woda	Osady w wodach słodkich	63,2 mg/kg
	Dotyczy: Masa sucha		
	Woda	Osady w wodach morskich	6,32 mg/kg
	Dotyczy: Masa sucha		
	Gleba	-	12,60 mg/kg
	Dotyczy: Masa sucha		
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	10,30 mg/L
	Zatrucie wtórne	-	2,22 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 (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

Stosować odzież ochronną chroniącą przed chemikaliami. 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			
ciecz, przejrzysta			
bezbarwny; jasnożółty			
Zapach			
charakterystyczny			
pH			
Brak danych.			
Temperatura wrzenia / Zakres temperatur wrzenia			
Wartość	359	°C	
Ciśnienie odniesienia	1013	hPa	

Nazwa handlowa: Therminol 66**Nr produktu:** 5007892**Aktualna wersja:** 3.5.0, opracowano w dniu: 21.10.2021**Zastąpiona wersja:** 3.4.0, opracowano w dniu: 11.01.2021**Region:** PL

Temperatura topnienia/krzepnięcia			
Wartość	<	-24	°C
Temperatura rozkładu			
Brak danych			
Temperatura zapłonu			
Wartość		170	°C
Metoda	Pensky-Martens closed cup		
Wartość		184	°C
Metoda	Cleveland open cup		
Temperatura palenia			
Brak danych			
Temperatura samozapłonu			
Wartość		374	°C
Metoda	ASTM E 659.		
Palność			
Nieistotne			
Dolna granica wybuchowości			
Brak danych			
Górna granica wybuchowości			
Brak danych			
Prężność pary			
Wartość		0,0174	Pa
Temperatura odniesienia		20	°C
Względna gęstość pary			
Brak danych			
Gęstość względna			
Wartość		1,013	
Temperatura odniesienia		20	°C
Gęstość			
Brak danych			
Rozpuszczalność w wodzie			
Wartość		0,061	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	terfenyl, uwodorniony	61788-32-7	262-967-7
log Pow	>		6,5
Metoda	OECD 117		
Źródło	ECHA		
Lepkość			
Wartość		29,6	mm²/s
Temperatura odniesienia		40	°C
Rodzaj	kinematyczny.		
Wartość		133	mm²/s
Temperatura odniesienia		20	°C
Rodzaj	kinematyczny.		
Wartość		3,8	mm²/s
Temperatura odniesienia		100	°C
Rodzaj	kinematyczny.		
Charakterystyka cząsteczek			
Brak danych			

9.2 Inne informacje

Dane pozostałe			
Brak danych.			

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

Nazwa handlowa: Therminol 66**Nr produktu:** 5007892**Aktualna wersja:** 3.5.0, opracowano w dniu: 21.10.2021**Zastąpiona wersja:** 3.4.0, opracowano w dniu: 11.01.2021**Region:** PL

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	terfenyl, uwodorniony	61788-32-7	262-967-7
LD50	>	10000	mg/kg masy ciała
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 401		
Źródło	ECHA		

Ostra toksyczność skórna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	terfenyl, uwodorniony	61788-32-7	262-967-7
LD50	>	2000	mg/kg masy ciała
Gatunek	króliki		
Metoda	OECD 402		
Źródło	ECHA		

Ostra toksyczność inhalacyjna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	terfenyl, uwodorniony	61788-32-7	262-967-7
LC50	>	4,7	mg/l
Czas ekspozycji		4	h
Stan skupienia	Pyl/mgła		
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 403		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		

Działanie żrące/drażniące na skórę			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	terfenyl, uwodorniony	61788-32-7	262-967-7
Czas ekspozycji		24	h
Gatunek	szczur		
Źródło	ECHA		
Ocena	nie drażniący		

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	terfenyl, uwodorniony	61788-32-7	262-967-7
Gatunek	króliki		
Źródło	ECHA		
Ocena	nie drażniący		

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	terfenyl, uwodorniony	61788-32-7	262-967-7
Sposób przyswajania	skórą		
Gatunek	człowiek		
Źródło	ECHA		
Ocena	Nie uczulający.		

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	terfenyl, uwodorniony	61788-32-7	262-967-7

Nazwa handlowa: Therminol 66**Nr produktu:** 5007892**Aktualna wersja:** 3.5.0, opracowano w dniu: 21.10.2021**Zastąpiona wersja:** 3.4.0, opracowano w dniu: 11.01.2021**Region:** PL

Źródło	ECHA
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji	
Brak danych	
Rakotwórczość	
Nr	Nr CAS
1	61788-32-7
Nazwa substancji	Nr We
terfenyl, uwodorniony	262-967-7
Źródło	ECHA
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	
Brak danych	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	
Nr	Nr CAS
1	61788-32-7
Nazwa substancji	Nr We
terfenyl, uwodorniony	262-967-7
Źródło	ECHA
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Zagrożenie spowodowane aspiracją	
Brak danych	
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**

Brak danych.

Dane pozostałe

Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność**

Toksyczność dla ryb (ostra)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	terfenyl, uwodorniony	61788-32-7	262-967-7
LC50	>	1000	mg/l
Czas ekspozycji		96	h
Gatunek	Oncorhynchus mykiss.		
Toksyczność dla ryb (przewlekła)			
Brak danych			
Toksyczność dla dafni (ostra)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	terfenyl, uwodorniony	61788-32-7	262-967-7
EC50	>	1	mg/l
Czas ekspozycji		48	h
Gatunek	Daphnia magna.		
Toksyczność dla dafni (przewlekła)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	terfenyl, uwodorniony	61788-32-7	262-967-7
NOELR		1	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	terfenyl, uwodorniony	61788-32-7	262-967-7
EC50		56	mg/l
Czas ekspozycji		96	h
Gatunek	Pseudokirchneriella subcapitata		
Toksyczność dla alg (przewlekła)			
Brak danych			
Toksyczność w odniesieniu do bakterii			
Brak danych			

Nazwa handlowa: Therminol 66**Nr produktu:** 5007892**Aktualna wersja:** 3.5.0, opracowano w dniu: 21.10.2021**Zastąpiona wersja:** 3.4.0, opracowano w dniu: 11.01.2021**Region:** PL**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak danych.

12.3 Zdolność do biokumulacji

Współczynnika biokoncentracji (BCF)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	terfenyl, uwodorniony	61788-32-7	262-967-7
BCF		700	- 5200

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	terfenyl, uwodorniony	61788-32-7	262-967-7
log Pow		>	6,5
Metoda		OECD 117	
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	Jeden lub więcej składników produktu uznaje się za PBT.
Właściwości vPvB	Jeden lub więcej składników produktu jest uważany za vPvB.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

12.8 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	9
Kod klasyfikacji	M6
Grupa pakowania	III
Numer zagrożenia	90
Numer UN (numer ONZ)	UN3082
Oznaczenie towaru	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Inicjator zagrożenia	terfenyl, uwodorniony
Kody ograniczeń przewozu przez tunele	-
Etykieta zagrożenia	9
Nalepka „materiał szkodliwy dla środowiska”	Symbol "ryba i drzewo"

14.2 Transport IMDG

Klasa	9
Grupa pakowania	III
Numer UN (numer ONZ)	UN3082
Nazwa i opis	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Inicjator zagrożenia	Terphenyl, hydrogenated
EmS	F-A, S-F
Nalepki	9
Nalepka „materiał szkodliwy dla środowiska”	Symbol "ryba i drzewo"

Nazwa handlowa: Therminol 66**Nr produktu:** 5007892**Aktualna wersja:** 3.5.0, opracowano w dniu: 21.10.2021**Zastąpiona wersja:** 3.4.0, opracowano w dniu: 11.01.2021**Region:** PL

środowiska"

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasa	9
Grupa pakowania	III
Numer UN (numer ONZ)	UN3082
Nazwa i opis	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Inicjator zagrożenia	Terphenyl, hydrogenated
Nalepki	9
Nalepka „materiał szkodliwy dla środowiska”	Symbol "ryba i drzewo"

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(-ą) substancję(-e) podlegającą(-e) procedurze udzielania zezwoleń.		
Kandydacka lista REACH Substancji Wzbudzających Szczególnie Duże Obawy (SVHC) w procedurze dopuszczenia		
Substancja jest zgodnie z artykułem 57 w połączeniu z artykułem 59 rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 przeznaczona do przyjęcia do załącznika XIV (wykaz substancji wymagających zezwoleń).		
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS
1	terfenyl, uwodorniony	61788-32-7
		Nr We
		262-967-7
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		
Produkt podlega przepisom Załącznika 1 Część 1, kategoria zagrożenia:		E2
Dyrektywa 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola)		
Uwagi		nie odpowiedni

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

USA (TSCA)	podano w spisie
DSL/NDSL (Kanada)	Znajduje się na liście DSL
ENCS (Japonia)	Znajduje się na liście ISHL
ECL (Korea)	podano w spisie
AICS (Australia)	podano w spisie
IECSC / NEPA (Chiny)	podano w spisie
PICCS (Filipiny)	podano w spisie
CSNN (Tajwan)	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

Nazwa handlowa: Therminol 66

Nr produktu: 5007892

Aktualna wersja: 3.5.0, opracowano w dniu: 21.10.2021

Zastąpiona wersja: 3.4.0, opracowano w dniu: 11.01.2021

Region: PL

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.

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 696626