

Nazwa handlowa: Marlotherm SH**Nr produktu:** 5009201**Aktualna wersja:** 2.1.0, opracowano w dniu: 21.10.2021**Zastąpiona wersja:** 2.0.1, opracowano w dniu: 21.06.2021**Region:** PL**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu****Nazwa handlowa****Marlotherm SH****Nazwa substancji**

Dibenzylbenzen, pochodne metylu ar

Nr rejestracyjny REACH

01-2119488667-17

Numer identyfikacyjny**Nr CAS**

53585-53-8

Nr We

258-649-2

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)**

Repr. 1B; H360FD

Asp. Tox. 1; H304

Aquatic Chronic 1; H410

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**

53585-53-8 (Dibenzylbenzen, pochodne metylu ar)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia

GHS08



GHS09

Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Nazwa handlowa: Marlotherm SH**Nr produktu:** 5009201**Aktualna wersja:** 2.1.0, opracowano w dniu: 21.10.2021**Zastąpiona wersja:** 2.0.1, opracowano w dniu: 21.06.2021**Region:** PL

H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H360FD	Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zwroty wskazujące środki ostrożności	
P201	Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu/...
P301+P310	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P308+P313	W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P331	NIE wywoływać wymiotów.
P405	Przechowywać pod zamknięciem.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać do utylizacji zgodnie z lokalnymi/regionalnymi/narodowymi przepisami.

Dodatkowe elementy etykiety

"Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego"

2.3 Inne zagrożenia

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 (trwałe, zdolne do bioakumulacji lub toksyczne).

Właściwości vPvB

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

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

Nazwa substancji Dibenzylobenzen, pochodne metylu ar

Numer identyfikacyjny

Nr CAS 53585-53-8

Nr We 258-649-2

INNE INFORMACJE

Uwaga	Specyficzne stężenia graniczne	Współczynnik M (ostra)	Współczynnik M (przewlekła)
-	-	-	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.

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

Natychmiast skonsultować z lekarzem. Nie wywoływać wymiotów - niebezpieczeństwo aspiracji. Nie wolno podawać nic doustnie nieprzytomnym osobom. W przypadku spontanicznych wymiotów umieścić głowę chorego w pozycji brzucha, aby zapobiec przedostaniu się wymiocin do tchawicy.

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: Marlotherm SH

Nr produktu: 5009201

Aktualna wersja: 2.1.0, opracowano w dniu: 21.10.2021

Zastąpiona wersja: 2.0.1, opracowano w dniu: 21.06.2021

Region: PL

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla; Gaśnica proszkowa; para wodna.

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. 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).

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

Zastosować materiał absorbujący (np. piasek, ziemię okrzemkową, uniwersalny środek wiążący). Zebrany materiał traktować zgodnie z ustępem "Usunięcie".

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 to 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).

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. Nie wdychać oparów. Zabrudzone, nasiąknięte ubranie natychmiast zdjąć.

Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i eksplozją

Trzymać z dala od źródeł ciepła i zapłonu. Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

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.

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

Wartości DNEL, DMEL oraz PNEC

Wartości DNEL (dla pracownika)

Nazwa handlowa: Marlotherm SH**Nr produktu:** 5009201**Aktualna wersja:** 2.1.0, opracowano w dniu: 21.10.2021**Zastąpiona wersja:** 2.0.1, opracowano w dniu: 21.06.2021**Region:** PL

Nr	Nazwa substancji			Nr CAS / WE	
	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Wartość	
1	Dibenzylbenzen, pochodne metylu ar			53585-53-8 258-649-2	
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	0,37	mg/kg/dzień
	Inhalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	0,259	mg/m3

Wartości DNEL (dla użytkownika)

Nr	Nazwa substancji			Nr CAS / WE	
	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Wartość	
1	Dibenzylbenzen, pochodne metylu ar			53585-53-8 258-649-2	
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	18,5	µg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	0,185	mg/kg/dzień
	Inhalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	64	µg/m3

Wartości PNEC

Nr	Nazwa substancji		Nr CAS / WE	
	Element środowiska	Rodzaj	Wartość	
1	Dibenzylbenzen, pochodne metylu ar		53585-53-8 258-649-2	
	Woda	Wody słodkie	0,028	µg/L
	Woda	Wody morskie	0,003	µg/L
	Woda	Osady w wodach słodkich	110	µg/kg Masa sucha
	Woda	Osady w wodach morskich	110	µg/kg Masa sucha
	Gleba	-	2	mg/kg Masa sucha
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	1,00	g/L
	Zatrucie wtórne	-	11,10	mg/kg pokarmu

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. Jeśli brak wartości granicznych dla miejsca pracy, w razie powstawania aerozoli, par i mgiełek należy podjąć wystarczające środki 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.

Inne

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. Chemicznie odporna odzież robocza.

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
bezbarny; żółty
Zapach
słaby
pH

Nazwa handlowa: Marlotherm SH**Nr produktu:** 5009201**Aktualna wersja:** 2.1.0, opracowano w dniu: 21.10.2021**Zastąpiona wersja:** 2.0.1, opracowano w dniu: 21.06.2021**Region:** PL

Brak danych			
Temperatura wrzenia / Zakres temperatur wrzenia			
Wartość	390 °C		
Temperatura topnienia/krzepnięcia			
Wartość	-39 - -32 °C		
Temperatura rozkładu			
Brak danych			
Temperatura zapłonu			
Wartość	212 °C		
Metoda	Pensky-Martens closed cup		
Temperatura palenia			
Brak danych			
Palność			
Brak danych			
Dolna granica wybuchowości			
Brak danych			
Górna granica wybuchowości			
Brak danych			
Prężność pary			
Wartość	<	0,01 hPa	
Temperatura odniesienia		20 °C	
Względna gęstość pary			
Brak danych			
Gęstość względna			
Wartość	>	1	
Gęstość			
Brak danych			
Rozpuszczalność w wodzie			
Wartość	<	0,1 mg/l	
Rozpuszczalność			
Brak danych			
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Dibenzylobenzen, pochodne metylu ar	53585-53-8	258-649-2
log Pow	>	6	
Temperatura odniesienia		22 °C	
Metoda	OECD 117		
Źródło	ECHA		
Lepkość			
Wartość		16 mm²/s	
Temperatura odniesienia		40 °C	
Rodzaj	kinematyczny.		
Wartość		48 mm²/s	
Temperatura odniesienia		20 °C	
Rodzaj	kinematyczny.		
Charakterystyka cząsteczek			
Brak danvch			

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. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę

Nazwa handlowa: Marlotherm SH**Nr produktu:** 5009201**Aktualna wersja:** 2.1.0, opracowano w dniu: 21.10.2021**Zastąpiona wersja:** 2.0.1, opracowano w dniu: 21.06.2021**Region:** PL

wybuchową.

10.4 Warunki, których należy unikać

Wysoka temperatura, otwarte płomienie i inne Źródła zapłonu. Chronić przed słońcem.

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			
Brak danych			
Ostra toksyczność skórna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Dibenzylbenzen, pochodne metylu ar	53585-53-8	258-649-2
LD50	>	2000	mg/kg masy ciała
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 402		
Ostra toksyczność inhalacyjna			
Brak danych			
Działanie żrące/drażniące na skórę			
Brak danych			
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Dibenzylbenzen, pochodne metylu ar	53585-53-8	258-649-2
Źródło	ECHA		
Ocena	nie drażniący		
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Dibenzylbenzen, pochodne metylu ar	53585-53-8	258-649-2
Sposób przyswajania	skórą		
Metoda	OECD 406		
Źródło	ECHA		
Ocena	Nie uczulający.		
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze			
Brak danych			
Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Dibenzylbenzen, pochodne metylu ar	53585-53-8	258-649-2
NOAEL		80	mg/kg bw/d
Gatunek	Szczury (samce/ samice).		
Metoda	OECD 421		
Źródło	ECHA		
Rakotwórczość			
Brak danych			
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe			
Brak danych			
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane			
Brak danych			
Zagrożenie spowodowane aspiracją			
W razie połknięcia i wystąpienia wymiotów może nastąpić aspiracja do płuc , co może doprowadzić do chemicznego zapalenia płuc lub uduszenia.			

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.

Nazwa handlowa: Marlotherm SH**Nr produktu:** 5009201**Aktualna wersja:** 2.1.0, opracowano w dniu: 21.10.2021**Zastąpiona wersja:** 2.0.1, opracowano w dniu: 21.06.2021**Region:** PL**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1 Toksyczność**

Toksyczność dla ryb (ostra)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Dibenzylbenzen, pochodne metylu ar	53585-53-8	258-649-2
LC50	>	50	mg/l
Czas ekspozycji		96	h
Gatunek	Danio rerio		
Metoda	OECD 203		
Źródło	ECHA		

Toksyczność dla ryb (przewlekła)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Dibenzylbenzen, pochodne metylu ar	53585-53-8	258-649-2
NOEC	>	0,46	mg/l
Czas ekspozycji		14	d
Gatunek	Leuciscus idus melanotus		
Metoda	OECD 204		
Źródło	ECHA		

Toksyczność dla dafni (ostra)			
Brak danych			

Toksyczność dla dafni (przewlekła)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Dibenzylbenzen, pochodne metylu ar	53585-53-8	258-649-2
NOEC		1,4	µg/l
Czas ekspozycji		21	d
Gatunek	Daphnia magna.		
Metoda	OECD 211		
Źródło	ECHA		

Toksyczność dla alg (ostra)			
Brak danych			

Toksyczność dla alg (przewlekła)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Dibenzylbenzen, pochodne metylu ar	53585-53-8	258-649-2
NOEC	>	16	µg/l
Czas ekspozycji		72	d
Gatunek	Skeletonema costatum.		
Źródło	ECHA		

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	Dibenzylbenzen, pochodne metylu ar	53585-53-8	258-649-2
log Pow	>	6	
Temperatura odniesienia		22	°C
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	Składniki produktu nie są substancjami PBT (trwałe, zdolne do bioakumulacji lub toksyczne).
Właściwości vPvB	Składniki produktu nie są substancjami vPvB (trwałe, 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	

Nazwa handlowa: Marlotherm SH**Nr produktu:** 5009201**Aktualna wersja:** 2.1.0, opracowano w dniu: 21.10.2021**Zastąpiona wersja:** 2.0.1, opracowano w dniu: 21.06.2021**Region:** PL

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**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	Dibenzylbenzen, pochodne metylu ar
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	dibenzylbenzene, ar-methyl derivative
EmS	F-A, S-F
Nalepki	9
Nalepka „materiał szkodliwy dla środowiska”	Symbol "ryba i drzewo"

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	dibenzylbenzene, ar-methyl derivative
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

Nazwa handlowa: Marlotherm SH**Nr produktu:** 5009201**Aktualna wersja:** 2.1.0, opracowano w dniu: 21.10.2021**Zastąpiona wersja:** 2.0.1, opracowano w dniu: 21.06.2021**Region:** PL**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

Substancja nie podlega przepisom Załącznika XVII do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006.
--

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

Produkt podlega przepisom Załącznika 1 Część 1, kategoria zagrożenia:	E1
---	----

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)	podano w spisie
DSL/NDSL (Kanada)	Znajduje się na liście DSL
ENCS (Japonia)	Znajduje się na liście ENCS/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 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/EEG i dyrektywę Komisji 91/155/EEG, 93/67/EEG, 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/EEG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.
2015/830/UE Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.
Dyrektywy 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Nazwa handlowa: Marlotherm SH

Nr produktu: 5009201

Aktualna wersja: 2.1.0, opracowano w dniu: 21.10.2021

Zastąpiona wersja: 2.0.1, opracowano w dniu: 21.06.2021

Region: PL

Krajowe listy wartości granicznych dla powietrza danego kraju w obowiązujących wersjach.
Przepisy odnośnie transportu zgodnie z ADR, RID, IMDG, IATA w aktualnie obowiązujących wersjach.
Źródła danych użytych do wyznaczenia danych fizycznych, toksykologicznych i ekotoksykologicznych są podane w odnośnych rozdziałach.

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 758397