

# Karta charakterystyki

## odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : TURMOFLUID 40 B  
Opracowano : 31.10.2016  
Wydrukowano : 31.10.2016

Wersja (Aktualizacja) : 2.1.0 (2.0.1)

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/ przedsiębiorstwa

#### 1.1 Identyfikator produktu

TURMOFLUID 40 B

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

##### Relevantne określone zastosowania

###### Kategorie produktu [PC]

PC24 - Środki poślizgowe, smary i produkty uwalniające substancje

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Dostawca (producent/importer/wyłączny przedstawiciel/dalszy użytkownik/handlowiec)

Lubricant Consult GmbH

**Ulica :** Gutenbergstraße 13

**Kod pocztowy/miejscowość :** 63477 MAINTAL

**Telefon :** 06109/7650-0

**Telefax :** 06109/7650-51

**Osoba kontaktowa :** Zdrowie, Bezpieczeństwo i Ochrona Środowiska: Dr. Rüdiger Hofmann

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

06109/7650-0

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Żadne

#### 2.2 Elementy oznakowania

##### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

###### Szczególne zasady dotyczące uzupełniających elementów etykiety dla niektórych mieszanin

EUH208 Zawiera N,N-bis(2-etyloheksylo)-4-metylo-1H-benzotriazol-1-metyloamina ; N,N-bis(2-etyloheksylo)-5-metylo-1H-benzotriazol-1-metyloamina. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

#### 2.3 Inne zagrożenia

Żadne

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2 Mieszaniny

##### Składniki niebezpieczne

N-fenylo-1,1,3,3-tetrametylobutylo-naftalen-1-amina ; WE-nr. : 269-527-3; Nr. CAS : 68259-36-9

Udział wagowy :  $\geq 1 - < 5 \%$

Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Aquatic Chronic 4 ; H413

O,O,O-trifenylofosforosiarczek ; Numer rejestru REACH. : 01-2119979545-21-xxxx ; WE-nr. : 209-909-9; Nr. CAS : 597-82-0

Udział wagowy :  $\geq 1 - < 5 \%$

Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Aquatic Chronic 4 ; H413

N,N-bis(2-etyloheksylo)-4-metylo-1H-benzotriazol-1-metyloamina ; WE-nr. : 279-503-4; Nr. CAS : 80584-90-3

# Karta charakterystyki

## odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



**Nazwa handlowa :** TURMOFLUID 40 B  
**Opracowano :** 31.10.2016  
**Wydrukowano :** 31.10.2016

**Wersja (Aktualizacja) :** 2.1.0 (2.0.1)

Udział wagowy :  $\geq 0 - < 0,1 \%$   
Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Chronic 2 ; H411  
N,N-bis(2-etyloheksylo)-5-metylo-1H-benzotriazol-1-metyloamina ; WE-nr. : 279-514-4; Nr. CAS : 80595-74-0  
Udział wagowy :  $\geq 0 - < 0,1 \%$   
Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Chronic 2 ; H411

### Pozostałe składniki

Estru oleju

SHC (Syntetyczny węglowodór)

Dodatki nie deklarowalne

### Dodatkowe informacje

Wydzwięk zdań H- i EUH: patrz sekcja 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Informacje ogólne

We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

#### Po wdechu

Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu. W razie trudności w oddychaniu lub zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Przy podrażnieniu dróg oddechowych należy wezwać lekarza.

#### W przypadku kontaktu ze skórą

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Natychmiast zmyć za pomocą: Woda i mydło Należy udać się do dermatologa.

#### Jeśli nastąpił kontakt z oczami

Należy natychmiast ostrożnie, ale gruntownie przepłukać oczy zalecanymi preparatami lub wodą. W przypadku podrażnienia oczu zasięgnąć porady lekarza okulisty.

#### W wyniku zakrztuszenia

Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą. Podać do wypicia dużą ilość wody w małych łykach (efekt rozcieńczenia). W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie istnieją żadne informacje.

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

Żadne

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

#### Odpowiednie rozpuszczalniki

Suche środki gaśnicze. Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>). ABC-proszek. BC-proszek. Piana. Suchy piasek.

#### Niewłaściwy rozpuszczalnik

Woda. Silny strumień wodny. Pełny strumień wody.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania: Tlenek węgla (CO). Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>). Podczas spalania osadza się dużo sadzy.

# Karta charakterystyki

## odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : TURMOFLUID 40 B  
Opracowano : 31.10.2016  
Wydrukowano : 31.10.2016

Wersja (Aktualizacja) : 2.1.0 (2.0.1)

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Stosować odpowiedni aparat tlenowy.

### 5.4 Dodatkowe informacje

Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

### 6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Żadne

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby. Należy upewnić się, że odpady zostaną zebrane i zmagazynowane w bezpiecznym miejscu. Upewnić się, że rozlewy mogą zostać zebrane (np. wanny lub obszary ukształtowane z brzegami).

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

Usunąć mechanicznie do oznakowanych pojemników na odpady. Zbierać obojętnym środkiem wchłaniającym i usunąć jako szczególne odpady pod szczególną obserwacją. Właściwy materiał do pobrania: Uniwersalna substancja klejąca Ziemia krzemkowa

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Żadne

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie



### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

#### Środki ochronne i zasady zachowania się

Zaleca się tak zaplanować przebieg wszystkich prac, aby wykluczyć: Wytwarzanie/tworzenie się zamgleń. Unikać: Wdychanie oparów lub mgły/aerozoli. Kontakt ze skórą, Kontakt z oczami. Myć ręce przed przerwami w pracy i na jej zakończenie. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

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

#### Ogólne zalecenia przy magazynowaniu

Klasyfikacja magazynowa : 10

Klasyfikacja magazynowa (TRGS 510) : 10

Przechowywać z dala od

Środki żywnościowe i paszowe

#### Informacje dodatkowe na temat warunków składowania

Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Chronić przed Promieniowaniem UV/światło słoneczne Wilgotność. Dostęp powietrza/tlenu. Osadzanie pyłów

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Żadne

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

# Karta charakterystyki

## odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



**Nazwa handlowa :** TURMOFLUID 40 B  
**Opracowano :** 31.10.2016  
**Wydrukowano :** 31.10.2016

**Wersja (Aktualizacja) :** 2.1.0 (2.0.1)

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i karmą dla zwierząt. Myć ręce przed przerwami w pracy i na jej zakończenie. Przestrzegać środków bezpieczeństwa, typowych przy obchodzeniu się z chemikaliami. Wymienić zabrudzoną, nasączoną odzież. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Wartości DNEL/DMEL i PNEC

##### DNEL/DMEL

Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) ( N,N-bis(2-etyloheksylo)-4-metylo-1H-benzotriazol-1-metyloamina ; Nr. CAS : 80584-90-3 )
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	= 0,3 mg/m <sup>3</sup>
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) ( N,N-bis(2-etyloheksylo)-5-metylo-1H-benzotriazol-1-metyloamina ; Nr. CAS : 80595-74-0 )
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	= 0,3 mg/m <sup>3</sup>
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) ( N,N-bis(2-etyloheksylo)-5-metylo-1H-benzotriazol-1-metyloamina ; Nr. CAS : 80595-74-0 )
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	= 0,2 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) ( N,N-bis(2-etyloheksylo)-4-metylo-1H-benzotriazol-1-metyloamina ; Nr. CAS : 80584-90-3 )
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	= 0,2 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) ( N,N-bis(2-etyloheksylo)-4-metylo-1H-benzotriazol-1-metyloamina ; Nr. CAS : 80584-90-3 )
Droga narażenia :	Doustny
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	= 0,2 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) ( N,N-bis(2-etyloheksylo)-5-metylo-1H-benzotriazol-1-metyloamina ; Nr. CAS : 80595-74-0 )
Droga narażenia :	Doustny
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	= 0,2 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) ( N,N-bis(2-etyloheksylo)-5-metylo-1H-benzotriazol-1-metyloamina ; Nr. CAS : 80595-74-0 )
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	= 1,3 mg/m <sup>3</sup>
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) ( N,N-bis(2-etyloheksylo)-4-metylo-1H-benzotriazol-1-metyloamina ; Nr. CAS : 80584-90-3 )
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	= 1,3 mg/m <sup>3</sup>
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) ( N,N-bis(2-etyloheksylo)-4-metylo-1H-benzotriazol-1-metyloamina ; Nr. CAS : 80584-90-3 )
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	= 0,4 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) ( N,N-bis(2-etyloheksylo)-5-metylo-1H-benzotriazol-1-metyloamina ; Nr. CAS : 80595-74-0 )
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)

# Karta charakterystyki

## odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



**Nazwa handlowa :** TURMOFLUID 40 B

**Opracowano :** 31.10.2016

**Wydrukowano :** 31.10.2016

**Wersja (Aktualizacja) :**

2.1.0 (2.0.1)

Wartość graniczna :	= 0,4 mg/kg
<b>PNEC</b>	
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, woda świeża ( N,N-bis(2-etyloheksylo)-4-metylo-1H-benzotriazol-1-metyloamina ; Nr. CAS : 80584-90-3 )
Wartość graniczna :	= 0,00098 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, woda świeża ( N,N-bis(2-etyloheksylo)-5-metylo-1H-benzotriazol-1-metyloamina ; Nr. CAS : 80595-74-0 )
Wartość graniczna :	= 0,00097 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, Woda morska ( N,N-bis(2-etyloheksylo)-5-metylo-1H-benzotriazol-1-metyloamina ; Nr. CAS : 80595-74-0 )
Wartość graniczna :	= 0,00009 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, Woda morska ( N,N-bis(2-etyloheksylo)-4-metylo-1H-benzotriazol-1-metyloamina ; Nr. CAS : 80584-90-3 )
Wartość graniczna :	= 0,00009 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC osad, woda świeża ( N,N-bis(2-etyloheksylo)-4-metylo-1H-benzotriazol-1-metyloamina ; Nr. CAS : 80584-90-3 )
Wartość graniczna :	0,0121 - 4,23 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC osad, woda morska ( N,N-bis(2-etyloheksylo)-5-metylo-1H-benzotriazol-1-metyloamina ; Nr. CAS : 80595-74-0 )
Wartość graniczna :	0,0121 - 4,23 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC osad, Woda morska ( N,N-bis(2-etyloheksylo)-5-metylo-1H-benzotriazol-1-metyloamina ; Nr. CAS : 80595-74-0 )
Wartość graniczna :	0,0121 - 0,423 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC osad, Woda morska ( N,N-bis(2-etyloheksylo)-4-metylo-1H-benzotriazol-1-metyloamina ; Nr. CAS : 80584-90-3 )
Wartość graniczna :	0,00121 - 0,423 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	Ziemia ( N,N-bis(2-etyloheksylo)-4-metylo-1H-benzotriazol-1-metyloamina ; Nr. CAS : 80584-90-3 )
Wartość graniczna :	0,00184 - 0,842 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	Ziemia ( N,N-bis(2-etyloheksylo)-5-metylo-1H-benzotriazol-1-metyloamina ; Nr. CAS : 80595-74-0 )
Wartość graniczna :	0,00184 - 0,842 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC Zachowanie się w oczyszczalniach (STP) ( N,N-bis(2-etyloheksylo)-5-metylo-1H-benzotriazol-1-metyloamina ; Nr. CAS : 80595-74-0 )
Wartość graniczna :	= 0,69 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC Zachowanie się w oczyszczalniach (STP) ( N,N-bis(2-etyloheksylo)-4-metylo-1H-benzotriazol-1-metyloamina ; Nr. CAS : 80584-90-3 )
Wartość graniczna :	= 0,69 mg/l

## 8.2 Kontrola narażenia

### Środki ochrony indywidualnej

#### Ochrona oczu twarzy

Ochrona wzroku: nie wymagany. Unikać: Kontakt z oczami.

#### Zalecane wyroby przeznaczone do ochrony oczu

DIN EN 166

#### Ochrona skóry

##### Ochrona dłoni

Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

**Przy częstszym kontakcie z rękami :** Należy używać przetestowanych rękawic ochronnych

**Właściwy materiał :** NBR (Nitrylokauczyk) Kauczyk butylowy

**Zalecane rodzaje rękawic :** DIN EN 374 DIN EN 420

#### Ochrona dróg oddechowych

Nie są wymagane żadne dodatkowe środki ostrożności. Unikać: Wdychanie oparów lub mgły/aerozoli

# Karta charakterystyki

## odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : TURMOFLUID 40 B  
Opracowano : 31.10.2016  
Wydrukowano : 31.10.2016

Wersja (Aktualizacja) : 2.1.0 (2.0.1)

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

#### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

**Barwa :** żółtopomarańczowy

#### Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

<b>Stan skupienia :</b>			ciekły
<b>Temperatura krzepnięcia :</b>	( 1013 hPa )	<	-20 °C
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia :</b>	( 1013 hPa )	>	300 °C
<b>Temperatura rozkładu :</b>	( 1013 hPa )	>	280 °C
<b>Temperatura zapłonu :</b>	( 1013 hPa )	>	250 °C
<b>Ciepłota par :</b>	( 50 °C )	<	1 hPa
<b>Gęstość :</b>	( 20 °C )	=	0,915 g/cm <sup>3</sup>
<b>Lepkość :</b>	( 40 °C )	=	270 mm <sup>2</sup> /s
<b>Lepkość :</b>	( 100 °C )	=	32 mm <sup>2</sup> /s

#### 9.2 Inne informacje

Żadne

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1 Reaktywność

Nie istnieją żadne informacje.

#### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny.

#### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Silny kwas. Mocne zasady.

#### 10.4 Warunki, których należy unikać

Nie istnieją żadne informacje.

#### 10.5 Materiały niezgodne

Środek utleniający, silny.

#### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenek węgla (CO). Tlenki azotu (NOx) Dwutlenek siarki (SO<sub>2</sub>). Tlenki fosforu. Gazy/opary, szkodliwy dla zdrowia

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Końcowe analogie

#### Ostre działania

##### Oralna toksyczność

Parametr :	LD50
Droga narażenia :	Doustny
Szczególny rodzaj :	Szczur
Dawka skutkująca :	> 2000 mg/kg

##### Ostra toksyczność skórna

Parametr :	LD50
Droga narażenia :	Skórny
Szczególny rodzaj :	Królik
Dawka skutkująca :	> 2000 mg/kg

#### Działanie drażniące i żrące

# Karta charakterystyki

## odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



**Nazwa handlowa :** TURMOFLUID 40 B  
**Opracowano :** 31.10.2016  
**Wydrukowano :** 31.10.2016

**Wersja (Aktualizacja) :** 2.1.0 (2.0.1)

### Pierwszorzędowe działanie drażniące na skórze

**Parametr :** Pierwszorzędowe działanie drażniące na skórze ( N-fenylo-1,1,3,3-tetrametylobutylo-naftalen-1-amina ; Nr. CAS : 68259-36-9 )  
**Szczególny rodzaj :** Królik  
**Wynik :** Nie drażniący

**Parametr :** Pierwszorzędowe działanie drażniące na skórze ( N,N-bis(2-etyloheksylo)-4-metylo-1H-benzotriazol-1-metyloamina ; Nr. CAS : 80584-90-3 )  
**Szczególny rodzaj :** Królik  
**Wynik :** Produkt drażniący

**Parametr :** Pierwszorzędowe działanie drażniące na skórze ( N,N-bis(2-etyloheksylo)-5-metylo-1H-benzotriazol-1-metyloamina ; Nr. CAS : 80595-74-0 )  
**Szczególny rodzaj :** Królik  
**Wynik :** Produkt drażniący

### Podrażnienie oczu

**Parametr :** Podrażnienie oczu ( N-fenylo-1,1,3,3-tetrametylobutylo-naftalen-1-amina ; Nr. CAS : 68259-36-9 )  
**Szczególny rodzaj :** Królik  
**Wynik :** Nie drażniący

**Parametr :** Podrażnienie oczu ( N,N-bis(2-etyloheksylo)-4-metylo-1H-benzotriazol-1-metyloamina ; Nr. CAS : 80584-90-3 )  
**Szczególny rodzaj :** Królik  
**Wynik :** Nie drażniący

**Parametr :** Podrażnienie oczu ( N,N-bis(2-etyloheksylo)-5-metylo-1H-benzotriazol-1-metyloamina ; Nr. CAS : 80595-74-0 )  
**Szczególny rodzaj :** Królik  
**Wynik :** Nie drażniący

### Sensybilizacja

#### W przypadku kontaktu ze skórą

**Parametr :** Działanie uczulające na skórę ( N-fenylo-1,1,3,3-tetrametylobutylo-naftalen-1-amina ; Nr. CAS : 68259-36-9 )  
**Szczególny rodzaj :** Świnka morska  
**Wynik :** Nie wywołuje uczuleń.  
**Metoda :** OECD 406

**Parametr :** Działanie uczulające na skórę ( N,N-bis(2-etyloheksylo)-4-metylo-1H-benzotriazol-1-metyloamina ; Nr. CAS : 80584-90-3 )  
**Szczególny rodzaj :** Świnka morska  
**Wynik :** Uczulający.  
**Metoda :** OECD 406

**Parametr :** Działanie uczulające na skórę ( N,N-bis(2-etyloheksylo)-5-metylo-1H-benzotriazol-1-metyloamina ; Nr. CAS : 80595-74-0 )  
**Szczególny rodzaj :** Świnka morska  
**Wynik :** Uczulający.  
**Metoda :** OECD 406

#### Po wdychu

**Parametr :** Działanie uczulające na drogi oddechowe ( N-fenylo-1,1,3,3-tetrametylobutylo-naftalen-1-amina ; Nr. CAS : 68259-36-9 )  
**Szczególny rodzaj :** Świnka morska  
**Wynik :** Nie wywołuje uczuleń.  
**Metoda :** OECD 406

### Działania CMR (działanie wywołujące raka, zmieniające cechy dziedziczne i zagrażające rozrodczości)

#### Rakotwórczość

**Parametr :** Rakotwórczość ( N,N-bis(2-etyloheksylo)-4-metylo-1H-benzotriazol-1-metyloamina ; Nr. CAS : 80584-90-3 )

# Karta charakterystyki

## odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



**Nazwa handlowa :** TURMOFLUID 40 B

**Opracowano :** 31.10.2016

**Wersja (Aktualizacja) :**

2.1.0 (2.0.1)

**Wydrukowano :** 31.10.2016

Rezultaty testu : Ujemny.  
Parametr : Rakotwórczość ( N,N-bis(2-etyloheksylo)-5-metylo-1H-benzotriazol-1-metyloamina ; Nr. CAS : 80595-74-0 )  
Rezultaty testu : Ujemny.

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

#### Mutageneza in-vitro

Parametr : Mutacje genowe komórki ssaków ( N-fenylo-1,1,3,3-tetrametylobutylo-naftalen-1-amina ; Nr. CAS : 68259-36-9 )  
Rezultaty testu : Ujemny. Test Ames a ujemny.  
Parametr : Mutacje genowe komórki ssaków ( N-fenylo-1,1,3,3-tetrametylobutylo-naftalen-1-amina ; Nr. CAS : 68259-36-9 )  
Droga narażenia : Mutageneza in-vitro  
Rezultaty testu : Ujemny.  
Parametr : Mutacje genowe mikroorganizmy ( N,N-bis(2-etyloheksylo)-4-metylo-1H-benzotriazol-1-metyloamina ; Nr. CAS : 80584-90-3 )  
Rezultaty testu : Ujemny.  
Parametr : Mutacje genowe mikroorganizmy ( N,N-bis(2-etyloheksylo)-5-metylo-1H-benzotriazol-1-metyloamina ; Nr. CAS : 80595-74-0 )  
Rezultaty testu : Ujemny.  
Parametr : Mutacje genowe komórki ssaków ( N,N-bis(2-etyloheksylo)-5-metylo-1H-benzotriazol-1-metyloamina ; Nr. CAS : 80595-74-0 )  
Rezultaty testu : Ujemny.  
Parametr : Mutacje genowe komórki ssaków ( N,N-bis(2-etyloheksylo)-4-metylo-1H-benzotriazol-1-metyloamina ; Nr. CAS : 80584-90-3 )  
Rezultaty testu : Ujemny.

### Szkodliwe działanie na rozrodczość

#### Toksyczność rozwojowa/teratogenność

##### Jednopakoleniowe badania toksyczności reprodukcyjnej

Parametr : Jednopakoleniowe badania toksyczności reprodukcyjnej ( N,N-bis(2-etyloheksylo)-4-metylo-1H-benzotriazol-1-metyloamina ; Nr. CAS : 80584-90-3 )  
Rezultaty testu : Ujemny.  
Parametr : Jednopakoleniowe badania toksyczności reprodukcyjnej ( N,N-bis(2-etyloheksylo)-5-metylo-1H-benzotriazol-1-metyloamina ; Nr. CAS : 80595-74-0 )  
Rezultaty testu : Ujemny.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

#### Toksyna wodna

##### Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

Parametr : LC50 ( N-fenylo-1,1,3,3-tetrametylobutylo-naftalen-1-amina ; Nr. CAS : 68259-36-9 )  
Szczególny rodzaj : Brachydanio rerio  
Dane liczbowe : Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb  
Dawka skutkująca : > 100 mg/l  
Okres trwania narażenia : 96 h  
Metoda : OECD 203  
Parametr : LC50 ( O,O,O-trifenylofosforosiarczek ; Nr. CAS : 597-82-0 )  
Szczególny rodzaj : Brachydanio rerio  
Dane liczbowe : Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb  
Dawka skutkująca : > 100 mg/l  
Okres trwania narażenia : 96 h  
Metoda : OECD 203  
Parametr : LC50 ( N,N-bis(2-etyloheksylo)-4-metylo-1H-benzotriazol-1-metyloamina ; Nr. CAS : 80584-90-3 )



# Karta charakterystyki

## odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



**Nazwa handlowa :** TURMOFLUID 40 B

**Opracowano :** 31.10.2016

**Wersja (Aktualizacja) :**

2.1.0 (2.0.1)

**Wydrukowano :** 31.10.2016

Szczególny rodzaj : Brachydanio rerio  
Dane liczbowe : Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb  
Dawka skutkująca : = 1,3 mg/l  
Okres trwania narażenia : 96 h  
Metoda : OECD 203  
Parametr : LC50 ( N,N-bis(2-etyloheksylo)-5-metylo-1H-benzotriazol-1-metyloamina ; Nr. CAS : 80595-74-0 )

Szczególny rodzaj : Brachydanio rerio  
Dane liczbowe : Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb  
Dawka skutkująca : = 1,3 mg/l  
Okres trwania narażenia : 96 h  
Metoda : OECD 203

### **Ostra (krótkotrwała) toksyczność u rozwielitek**

Parametr : EC50 ( N-fenyl-1,1,3,3-tetrametylobutylonaftalen-1-amina ; Nr. CAS : 68259-36-9 )  
Szczególny rodzaj : Daphnia magna (duża pchła wodna)  
Dane liczbowe : Ostra (krótkotrwała) toksyczność u rozwielitek  
Dawka skutkująca : > 100 mg/l  
Okres trwania narażenia : 48 h  
Metoda : OECD 202  
Parametr : EC50 ( O,O,O-trifenylofosforosiarczek ; Nr. CAS : 597-82-0 )  
Szczególny rodzaj : Daphnia magna (duża pchła wodna)  
Dane liczbowe : Ostra (krótkotrwała) toksyczność u rozwielitek  
Dawka skutkująca : > 100 mg/l  
Okres trwania narażenia : 48 h  
Metoda : OECD 202  
Parametr : EC50 ( N,N-bis(2-etyloheksylo)-4-metylo-1H-benzotriazol-1-metyloamina ; Nr. CAS : 80584-90-3 )  
Szczególny rodzaj : Daphnia magna (duża pchła wodna)  
Dane liczbowe : Ostra (krótkotrwała) toksyczność u rozwielitek  
Dawka skutkująca : = 2,05 mg/l  
Okres trwania narażenia : 48 h  
Metoda : OECD 202  
Parametr : EC50 ( N,N-bis(2-etyloheksylo)-5-metylo-1H-benzotriazol-1-metyloamina ; Nr. CAS : 80595-74-0 )  
Szczególny rodzaj : Daphnia magna (duża pchła wodna)  
Dane liczbowe : Ostra (krótkotrwała) toksyczność u rozwielitek  
Dawka skutkująca : = 2,05 mg/l  
Okres trwania narażenia : 48 h  
Metoda : OECD 202

### **Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg**

Parametr : EC50 ( O,O,O-trifenylofosforosiarczek ; Nr. CAS : 597-82-0 )  
Szczególny rodzaj : Desmodesmus subspicatus  
Dane liczbowe : Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg  
Dawka skutkująca : > 100 mg/l  
Okres trwania narażenia : 72 h  
Metoda : OECD 201  
Parametr : EC0 ( N-fenyl-1,1,3,3-tetrametylobutylonaftalen-1-amina ; Nr. CAS : 68259-36-9 )  
Szczególny rodzaj : Desmodesmus subspicatus  
Dane liczbowe : Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg  
Dawka skutkująca : > 100 mg/l  
Okres trwania narażenia : 72 h  
Ocena : Nieszkodliwe dla alg do sprawdzonej koncentracji.  
Metoda : OECD 201  
Parametr : EC50 ( N,N-bis(2-etyloheksylo)-4-metylo-1H-benzotriazol-1-metyloamina ; Nr. CAS :

# Karta charakterystyki

## odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



**Nazwa handlowa :** TURMOFLUID 40 B  
**Opracowano :** 31.10.2016  
**Wydrukowano :** 31.10.2016

**Wersja (Aktualizacja) :** 2.1.0 (2.0.1)

Szczególny rodzaj :	80584-90-3 )
Dane liczbowe :	Desmodesmus subspicatus
Dawka skutkująca :	Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg
Okres trwania narażenia :	= 0,976 mg/l
Metoda :	72 h
Parametr :	OECD 201
Szczególny rodzaj :	EC50 ( N,N-bis(2-etyloheksylo)-5-metylo-1H-benzotriazol-1-metyloamina ; Nr. CAS : 80595-74-0 )
Dane liczbowe :	Desmodesmus subspicatus
Dawka skutkująca :	Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg
Okres trwania narażenia :	= 0,976 mg/l
Metoda :	72 h
Parametr :	OECD 201
Szczególny rodzaj :	EC10 ( N,N-bis(2-etyloheksylo)-5-metylo-1H-benzotriazol-1-metyloamina ; Nr. CAS : 80595-74-0 )
Dane liczbowe :	Desmodesmus subspicatus
Dawka skutkująca :	Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg
Okres trwania narażenia :	= 0,658 mg/l
Metoda :	72 h
Parametr :	OECD 201
Szczególny rodzaj :	EC10 ( N,N-bis(2-etyloheksylo)-4-metylo-1H-benzotriazol-1-metyloamina ; Nr. CAS : 80584-90-3 )
Dane liczbowe :	Desmodesmus subspicatus
Dawka skutkująca :	Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg
Okres trwania narażenia :	= 0,658 mg/l
Metoda :	72 h
Parametr :	OECD 201
<b>Toksyczność bakterii</b>	
Parametr :	EC50 ( N-fenylo-1,1,3,3-tetrametylobutyloftalen-1-amina ; Nr. CAS : 68259-36-9 )
Szczególny rodzaj :	Osad czynny
Dawka skutkująca :	> 100 mg/l
Okres trwania narażenia :	3 h
Metoda :	OECD 209
Parametr :	EC50 ( O,O,O-trifenylofosforosiarczek ; Nr. CAS : 597-82-0 )
Szczególny rodzaj :	Osad czynny
Dane liczbowe :	Toksyczność bakterii
Dawka skutkująca :	> 100 mg/l
Okres trwania narażenia :	3 h
Metoda :	OECD 209
Parametr :	EC20 ( N,N-bis(2-etyloheksylo)-4-metylo-1H-benzotriazol-1-metyloamina ; Nr. CAS : 80584-90-3 )
Szczególny rodzaj :	Osad czynny
Dane liczbowe :	Toksyczność bakterii
Dawka skutkująca :	= 15 mg/l
Okres trwania narażenia :	3 h
Metoda :	OECD 209
Parametr :	EC20 ( N,N-bis(2-etyloheksylo)-5-metylo-1H-benzotriazol-1-metyloamina ; Nr. CAS : 80595-74-0 )
Szczególny rodzaj :	Osad czynny
Dane liczbowe :	Toksyczność bakterii
Dawka skutkująca :	= 15 mg/l
Okres trwania narażenia :	3 h
Metoda :	OECD 209

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

# Karta charakterystyki

## odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



**Nazwa handlowa :** TURMOFLUID 40 B  
**Opracowano :** 31.10.2016  
**Wydrukowano :** 31.10.2016

**Wersja (Aktualizacja) :** 2.1.0 (2.0.1)

### Rozpad abiotyczny

#### Rozpad abiotyczny w Woda

##### Hydrolyza

**Parametr :** Hydrolyza ( N,N-bis(2-etyloheksylo)-4-metylo-1H-benzotriazol-1-metyloamina ; Nr. CAS : 80584-90-3 )  
**Dawka skutkująca :** = 100 %  
**Okres trwania narażenia :** 5 d  
**Metoda :** OECD 111

##### Biodegradacja

**Parametr :** Biodegradacja ( N-fenylo-1,1,3,3-tetrametylobutylo-naftalen-1-amina ; Nr. CAS : 68259-36-9 )

**Ocena :** Słabo biodegradowalny.  
**Metoda :** OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C

**Parametr :** Biodegradacja ( N,N-bis(2-etyloheksylo)-4-metylo-1H-benzotriazol-1-metyloamina ; Nr. CAS : 80584-90-3 )

**Ocena :** Nielatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD)  
**Metoda :** OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C

**Parametr :** Tworzenie CO<sub>2</sub> (% wartości teoret.) ( N,N-bis(2-etyloheksylo)-4-metylo-1H-benzotriazol-1-metyloamina ; Nr. CAS : 80584-90-3 )

**Inokulum :** Stopień eliminacji

**Dane liczbowe :** Aerobowy

**Dawka skutkująca :** < 10 %

**Okres trwania narażenia :** 28 d

**Metoda :** OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C

**Parametr :** Tworzenie CO<sub>2</sub> (% wartości teoret.) ( N,N-bis(2-etyloheksylo)-4-metylo-1H-benzotriazol-1-metyloamina ; Nr. CAS : 80584-90-3 )

**Inokulum :** Stopień eliminacji

**Dane liczbowe :** Aerobowy

**Dawka skutkująca :** = 60 %

**Okres trwania narażenia :** 28 d

**Metoda :** OECD 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9

Nielatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie istnieją żadne informacje.

### 12.4 Mobilność w glebie

Nie istnieją żadne informacje.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie istnieją żadne informacje.

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Nie istnieją żadne informacje.

### 12.7 Dodatkowe informacje ekotoksykologiczne

Żadne

### 12.8 Zbiorcza opinia

Wrazie przeniknięcia do gleby produkt jest mobilny i może zanieczyścić wody gruntowe. Zgodnie z żadaną stabilnością produkt jest trudno biodegradowalny.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Usunąć biorąc pod uwagę urzędowe postanowienia. Zaszeregowanie kluczowych numerów odpadków/oznaczeń odpadków należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem o wprowadzeniu Europejskiego Katalogu Odpadków specyficznie dla branży i procesu.

# Karta charakterystyki

## odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : TURMOFLUID 40 B  
Opracowano : 31.10.2016  
Wydrukowano : 31.10.2016

Wersja (Aktualizacja) : 2.1.0 (2.0.1)

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Biorąc pod uwagę urzędowe postanowienia poddać spalaniu, utylizacji właściwej dla substancji niebezpiecznych. Odpady należy składować oddzielnie. Wymagane jest potwierdzone usunięcie odpadków.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN (numer ONZ)

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### 14.4 Grupa opakowaniowa

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Żadne

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy krajowe

Klasa zagrożenia wód (WGK)

Klasa : 2 (Zagrożenie wodne) Zaszeregowanie zgodnie z VwVwS

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie istnieją żadne informacje.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### 16.1 Wskazanie zmiany

03. Pozostałe składniki

### 16.2 Skróty i akronimy

Żadne

### 16.3 Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

Żadne

### 16.4 Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Nie istnieją żadne informacje.

### 16.5 Wydzwięk zdań H- i EUH (Numer i pełny opis)

H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

### 16.6 Wskazania szkoleniowe

Żadne

# Karta charakterystyki

## odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



**Nazwa handlowa :** TURMOFLUID 40 B

**Opracowano :** 31.10.2016

**Wydrukowano :** 31.10.2016

**Wersja (Aktualizacja) :**

2.1.0 (2.0.1)

### 16.7 Informacje dodatkowe

Żadne

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.