

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**2-naftol, 50 g**

Wydrukowano dnia: 17.04.2015

Numer materiału: 9991644

Strona 1 z 8

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanej i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

2-naftol, 50 g

Nr CAS: 135-19-3  
Nr Index: 604-007-00-5  
Nr WE: 205-182-7

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanej oraz zastosowania odradzane****Zastosowanie substancji/mieszanej**

Chemikalia laboratoryjne

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki****Sprzedawca**

Nazwa firmy: CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH  
Ulica: Im Forstgarten 1  
Miejscowość: D-66459 Kirkel  
Internet: www.conatex.com

**Dostawca**

Nazwa firmy: Carbolution Chemicals GmbH  
Ulica: Im Stadtwald, Gebäude A1.2  
Miejscowość: D-66123 Saarbrücken  
Osoba do kontaktu: Dr. Michael Bauer Telefon: +49 (0)681 302-71232  
e-mail: michael.bauer@carbolution-chemicals.de  
Internet: www.carbolution-chemicals.de

**1.4. Numer telefonu alarmowego:**

+49 (0)681 302-71232

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanej****Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG lub 1999/45/WE**

Zwroty określające: Xn - Produkt szkodliwy, N - Produkt niebezpieczny dla środowiska

Zwroty R:

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]**

Kategorie zagrożenia:

Toksyczność ostra: Acute Tox. 4

Toksyczność ostra: Acute Tox. 4

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego: Aquatic Acute 1 (współczynnik M = 1)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Działa szkodliwie po połknięciu.

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

**2.2. Elementy oznakowania****Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie**

2-naftol; 2-hydroksynaftalen

Hasło ostrzegawcze: Uwaga  
Piktogram: GHS07-GHS09

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### 2-naftol, 50 g

Wydrukowano dnia: 17.04.2015

Numer materiału: 9991644

Strona 2 z 8



#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H302+H332 Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.  
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1. Substancje

Wzór chemiczny: C<sub>10</sub>H<sub>8</sub>O  
Masa cząsteczkowa: 144,17

#### Składniki niebezpieczne

Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
Nr CAS	Klasyfikacja zgodnie z 67/548/EWG	
Nr Index	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	
205-182-7	2-naftol; 2-hydroksynaftalen	100 %
135-19-3	Xn - Produkt szkodliwy, N - Produkt niebezpieczny dla środowiska R20/22-50	
604-007-00-5	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1; H332 H302 H400	

Wydźwięk zdań R-, H- i EUH: patrz sekcja 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

##### Wskazówki ogólne

W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaz etykietę.

##### W przypadku wdychania

Należy zadbać o należyłą wentylację. Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.

##### W przypadku kontaktu ze skórą

Opłukać w dużej ilości wody. Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

##### W przypadku kontaktu z oczami

Należy natychmiast ostrożnie, ale gruntownie przepłukać oczy zalecanymi preparatami lub wodą. W przypadku wystąpienia dolegliwości należy udać się do okulisty.

##### W przypadku połknięcia

Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą. Konieczna opieka lekarska.

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

Brak danych

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

##### Odpowiednie środki gaśnicze

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**2-naftol, 50 g**

Wydrukowano dnia: 17.04.2015

Numer materiału: 9991644

Strona 3 z 8

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Produkt nie jest palny.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

W razie pożaru: Stosować niezależny sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

**Informacja uzupełniająca**

Gaz/opary/mgłę usunąć tryskającym strumieniem wody. Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację. Unikać rozprzestrzeniania się kurzu. Nie wdychać pyłu. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. używać osobistego wyposażenia ochronnego.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.

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

Zebrać mechanicznie. Zebrany materiał traktować zgodnie z ustępem usunięcia.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

Przy obchodzeniu się nie pod zamknięciem należy używać urządzeń z lokalnym odsysaniem. Nie wdychać pyłu.

**Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu**

Materiał należy stosować tylko w miejscach, chronionych przed dostępem światła, ognia i z dala od innych, groźących zapłonem, zagrożeń.

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności****Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli****8.2. Kontrola narażenia****Stosowne techniczne środki kontroli**

Przy obchodzeniu się nie pod zamknięciem należy używać urządzeń z lokalnym odsysaniem. Nie wdychać pyłu.

**Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny**

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Zapobiegawcza ochrona skóry maścią/kremem ochronnym. Po wykonaniu pracy należy umyć dłonie i twarz. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu.

**Ochronę oczu lub twarzy**

Ochrona wzroku: Szczelne okulary ochronne. Normy DIN-/EN: DIN EN 166

**Ochrona rąk**

Ochrona rąk: Rękawice jednorazowe. Przed użyciem przetestować na szczelność / nieszczelność. Rękawice używać jednorazowo. Normy DIN-/EN: DIN EN 374

**Ochrona skóry**

Ochrona ciała: Fartuch laboratoryjny. Należy nosić tylko dobrze dopasowane, wygodne i czyste ubranie

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### 2-naftol, 50 g

Wydrukowano dnia: 17.04.2015

Numer materiału: 9991644

Strona 4 z 8

ochronne.

#### Ochrona dróg oddechowych

przy właściwym użytkowaniu i w normalnych warunkach ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna. Jeśli nie jest możliwe przewietrzenie lub mechaniczna wentylacja jest niewystarczająca, należy zastosować odpowiednie maski i aparaty do ochrony dróg oddechowych. Właściwa ochrona dróg oddechowych: cząstkowe urządzenie filtrujące (EN 143).

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan fizyczny: stały  
Kolor:  
Zapach: Brak danych

#### Metoda testu

pH: Brak danych

#### Zmiana stanu

Temperatura topnienia: 120 °C  
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 285 °C  
Temperatura sublimacji: Brak danych  
Temperatura mięknięcia: Brak danych  
Temperatura zapłonu: 153 °C

#### Palność

ciała stałego: Brak danych  
gazu: Brak danych  
Granice wybuchowości - dolna: Brak danych  
Granice wybuchowości - górna: Brak danych  
Samozapalność: Brak danych

#### Temperatura samozapłonu

ciała stałego: Brak danych  
gazu: Brak danych  
Prężność par: 13 hPa  
(przy 145,5 °C)  
Prężność par: Brak danych  
Gęstość względna: Brak danych  
Rozpuszczalność w wodzie: Brak danych  
Współczynnik podziału: Brak danych  
n-oktanol/woda:  
Lepkość dynamiczna: Brak danych  
Lepkość kinematyczna: Brak danych  
Czas wypływu: Brak danych  
Gęstość par: Brak danych  
Szybkość odparowywania względna: Brak danych  
Badanie na oddzielenie rozpuszczalnika: Brak danych  
Zawartość rozpuszczalnika: Brak danych

#### 9.2. Inne informacje

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### 2-naftol, 50 g

Wydrukowano dnia: 17.04.2015

Numer materiału: 9991644

Strona 5 z 8

Zawartość fazy stałej:

Brak danych

#### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

##### 10.1. Reaktywność

Brak danych

##### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych

##### 10.4. Warunki, których należy unikać

Brak danych

##### 10.5. Materiały niezgodne

Środek utleniający, silny.

##### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak danych

#### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

##### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

###### Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie

Nie są znane informacje toksykologiczne.

###### Toksyczność ostra

Toksyna zapalna, inhalacyjny. Toksyna zapalna, skórny.

Nr CAS	Nazwa chemiczna				Źródło
	Droga narażenia	Metoda	Dawka	Gatunek	
135-19-3	2-naftol; 2-hydroksynaftalen				
	doustna	ATE	500 mg/kg		
	wziewna para	ATE	11 mg/l		
	wziewna aerozol	ATE	1,5 mg/l		

###### Działanie drażniące i żrące

Brak danych

###### Działanie uczulające

Brak danych

###### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne

Brak danych

###### Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

Na wskutek brakujących danych nie można wydać opinii o tym, czy substancja spełnia kryteria dla substancji CMR kategorii 1 lub 2. Doświadczenia praktyczne nie dostarczyły jednak żadnych wskazówek na temat właściwości CMR kategorii 1 lub 2.

###### Specyficzne działanie w próbie na zwierzętach

Brak danych

###### Informacja uzupełniająca do badań

Klasyfikacji dokonano na podstawie procesu kalkulacji w oparciu o wytyczne rozporządzenia 1999/45/WE.

###### Informacje uzyskane na podstawie doświadczeń zebranych w praktyce.

###### Istotne obserwacje kwalifikacyjne

Brak danych

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**2-naftol, 50 g**

Wydrukowano dnia: 17.04.2015

Numer materiału: 9991644

Strona 6 z 8

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność**

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak danych

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak danych

**12.4. Mobilność w glebie**

Brak danych

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Brak danych

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych

**Informacja uzupełniająca**

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Klasyfikacji dokonano na podstawie procesu kalkulacji w oparciu o wytyczne rozporządzenia 1999/45/WE.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Zalecenia**

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt**

160506 ODPADY NIEUJĘTE GDZIE INDZIEJ W WYKAZIE; gazy w pojemnikach ciśnieniowych oraz zużyte chemikalia; chemikalia laboratoryjne składające się z substancji niebezpiecznych lub zawierające substancje niebezpieczne w tym mieszaniny chemikaliów laboratoryjnych  
Niebezpieczny odpad.

**Kod odpadów - wykorzystany produkt**

160506 ODPADY NIEUJĘTE GDZIE INDZIEJ W WYKAZIE; gazy w pojemnikach ciśnieniowych oraz zużyte chemikalia; chemikalia laboratoryjne składające się z substancji niebezpiecznych lub zawierające substancje niebezpieczne w tym mieszaniny chemikaliów laboratoryjnych  
Niebezpieczny odpad.

**Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie**

150110 ODPADY OPAKOWANIOWE, SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH; odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi); opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone  
Niebezpieczny odpad.

**Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące**

Opakowania nie mające kontaktu z chemikaliami, dokładnie opróżnione i oczyszczone, mogą być użyte ponownie. Zużyte opakowania są traktowane jako tworzywo.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****Transport lądowy (ADR/RID)****14.1. Numer UN (numer ONZ):**

UN3077

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### 2-naftol, 50 g

Wydrukowano dnia: 17.04.2015

Numer materiału: 9991644

Strona 7 z 8

<b><u>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</u></b>	9
<b><u>14.4. Grupa pakowania:</u></b>	III
Etykiety:	9
Kod klasyfikacji:	M7
Postanowienia specjalne:	274 335 601
Ilość ograniczona (LQ):	5 kg
Kategorie transportu:	3
Numer zagrożenia:	90
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:	E

**Inne istotne informacje (Transport lądowy)**

E1

**Transport wodny śródlądowy (ADN)**

<b><u>14.1. Numer UN (numer ONZ):</u></b>	UN3077
<b><u>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</u></b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
<b><u>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</u></b>	9
<b><u>14.4. Grupa pakowania:</u></b>	III
Etykiety:	9
Kod klasyfikacji:	M7
Postanowienia specjalne:	274 335 601
Ilość ograniczona (LQ):	5 kg

**Inne istotne informacje (Transport wodny śródlądowy)**

E1

**Transport morski (IMDG)**

<b><u>14.1. Numer UN (numer ONZ):</u></b>	UN3077
<b><u>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</u></b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
<b><u>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</u></b>	9
<b><u>14.4. Grupa pakowania:</u></b>	III
Etykiety:	9
Postanowienia specjalne:	274, 335
Ilość ograniczona (LQ):	5 kg
EmS:	F-A, S-F

**Inne istotne informacje (Transport morski)**

E1

**Transport lotniczy (ICAO)**

<b><u>14.1. Numer UN (numer ONZ):</u></b>	UN3077
<b><u>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</u></b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
<b><u>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</u></b>	9
<b><u>14.4. Grupa pakowania:</u></b>	III
Etykiety:	9

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**2-naftol, 50 g**

Wydrukowano dnia: 17.04.2015

Numer materiału: 9991644

Strona 8 z 8

Postanowienia specjalne:	A97 A158 A179
Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski):	30 kg G
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski):	956
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski):	400 kg
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy):	956
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy):	400 kg

**Inne istotne informacje (Transport lotniczy)**E1  
: Y956**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: tak

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny****Informacje dotyczące przepisów UE****Informacja uzupełniająca**

Karta charakterystyki odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

**Przepisy narodowe**

Klasa zagrożenia wód (D): 3 - silne zanieczyszczenie wody

**SEKCJA 16: Inne informacje****Wydźwięk zdań R (Numer i pełny opis)**

20/22	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.
50	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

**Wydźwięk zdań H- i EUH (Numer i pełny opis)**

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H302+H332	Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.