

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

2-naftol, 10 g

Wydrukowano dnia: 17.04.2015

Numer materiału: 9991643

Strona 1 z 8

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

2-naftol, 10 g

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

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

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 mieszaniny****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, 10 g

Wydrukowano dnia: 17.04.2015

Numer materiału: 9991643

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: C₁₀H₈O
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 etykiety.

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, 10 g

Wydrukowano dnia: 17.04.2015

Numer materiału: 9991643

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, 10 g

Wydrukowano dnia: 17.04.2015

Numer materiału: 9991643

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, 10 g

Wydrukowano dnia: 17.04.2015

Numer materiału: 9991643

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, 10 g

Wydrukowano dnia: 17.04.2015

Numer materiału: 9991643

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, 10 g

Wydrukowano dnia: 17.04.2015

Numer materiału: 9991643

Strona 7 z 8

<u>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</u>	9
<u>14.4. Grupa pakowania:</u>	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)

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

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

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

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

2-naftol, 10 g

Wydrukowano dnia: 17.04.2015

Numer materiału: 9991643

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.