

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

kwas tereftalowy, 50 g

Wydrukowano dnia: 22.09.2014

Numer materiału: BestNr_9991935

Strona 1 z 7

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

kwas tereftalowy, 50 g

Nr CAS: 100-21-0

Nr WE: 202-830-0

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszanki

Chemikalia laboratoryjne

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent

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

Telefon: +49 (0)681 302-71232

Telefaks: +49 (0)681 302-2578

e-mail: info@carbolution-chemicals.de

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

alarmowego:

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zwroty określające: Xi - Produkt drażniący

Zwroty R:

Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

Klasyfikacja GHS

Kategorie zagrożenia:

Działanie żrące/drażniące na skórę: Skin Irrit. 2

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Eye Irrit. 2

Działanie toksyczne na narządy docelowe - jednorazowe STOT naraż. jednor.: STOT SE 3

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Działa drażniąco na oczy.

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działa drażniąco na skórę.

2.2. Elementy oznakowania

Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie

kwas tereftalowy

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Piktogram: GHS07

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

kwas tereftalowy, 50 g

Wydrukowano dnia: 22.09.2014

Numer materiału: BestNr_9991935

Strona 2 z 7



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P305+P351+P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Wzór chemiczny:	C8H6O4
Masa cząsteczkowa:	166,13

Składniki niebezpieczne

Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
Nr CAS	Klasyfikacja	
Nr Index	Klasyfikacja GHS	
Nr REACH		
202-830-0	kwas tereftalowy	100 %
100-21-0	Xi - Produkt drażniący R36/37/38	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335	

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. Konieczna opieka lekarska.

W przypadku kontaktu ze skórą

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami

Jeśli produkt dostanie się do oczu, należy natychmiast wypłukiwać go z pod powiek obficie wodą przez około 5. minut. Następnie skonsultować się z okulistą.

W przypadku połknięcia

Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.

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

Brak danych

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

kwas tereftalowy, 50 g

Wydrukowano dnia: 22.09.2014

Numer materiału: BestNr_9991935

Strona 3 z 7

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt nie jest palny.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia. Ubranie ochrony zupełnej.

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 usunięcie.

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

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

kwas tereftalowy, 50 g

Wydrukowano dnia: 22.09.2014

Numer materiału: BestNr_9991935

Strona 4 z 7

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 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:	bezbarwny
Zapach:	Brak danych

Metoda testu

pH: Brak danych

Zmiana stanu

Temperatura topnienia:	300 °C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Brak danych
Temperatura sublimacji:	Brak danych
Temperatura mięknięcia:	Brak danych
Temperatura zapłonu:	Brak danych

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:	Brak danych
Prężność par:	Brak danych
Gęstość względna:	Brak danych
Rozpuszczalność w wodzie:	Brak danych
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Brak danych
Lepkość dynamiczna:	Brak danych
Lepkość kinematyczna:	Brak danych
Czas wypływu:	Brak danych
Gęstość par:	Brak danych
Szybkość odparowywania względna:	Brak danych

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

kwas tereftalowy, 50 g

Wydrukowano dnia: 22.09.2014

Numer materiału: BestNr_9991935

Strona 5 z 7

Badanie na oddzielenie
rozpuszczalnika:

Brak danych

Zawartość rozpuszczalnika:

Brak danych

9.2. Inne informacje

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

Nie są znane informacje toksykologiczne.

Działanie drażniące i żrąceDziała drażniąco na oczy. Po wdychu: Podrażnienie płuc. Kaszel. duszność. Po podrażnieniu skóry:
Produkt drażniący.**Działanie uczulające**

Brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne

Brak danych

Rakotwórczość, mutageność, 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

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

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

kwas tereftalowy, 50 g

Wydrukowano dnia: 22.09.2014

Numer materiału: BestNr_9991935

Strona 6 z 7

Brak danych

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

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)

Inne istotne informacje (Transport lądowy)

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Transport wodny śródlądowy (ADN)

Inne istotne informacje (Transport wodny śródlądowy)

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Transport morski (IMDG)

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

kwas tereftalowy, 50 g

Wydrukowano dnia: 22.09.2014

Numer materiału: BestNr_9991935

Strona 7 z 7

Inne istotne informacje (Transport morski)

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Transport lotniczy (ICAO)**Inne istotne informacje (Transport lotniczy)**

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: nie

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)**

36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

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

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.