

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

1-propanol (alkohol propylowy), 250 ml

Wydrukowano dnia: 18.04.2015

Numer materiału: 9991811

Strona 1 z 8

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

1-propanol (alkohol propylowy), 250 ml

Nr CAS: 71-23-8
Nr Index: 603-003-00-0
Nr WE: 200-746-9

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: F - Produkt wysoce łatwopalny, Xi - Produkt drażniący

Zwroty R:

Produkt wysoce łatwopalny.

Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

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

Kategorie zagrożenia:

Substancja ciekła łatwopalna: Flam. Liq. 2

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Eye Dam. 1

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: STOT SE 3

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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

propan-1-ol; n-propanol

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

1-propanol (alkohol propylowy), 250 ml

Wydrukowano dnia: 18.04.2015

Numer materiału: 9991811

Strona 2 z 8

Piktogram:

GHS02-GHS05-GHS07



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

- P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
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: C3H8O
Masa cząsteczkowa: 60,10

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] | |
| 200-746-9 | propan-1-ol; n-propanol | 100 % |
| 71-23-8 | F - Produkt wysoce łatwopalny, Xi - Produkt drażniący R11-41-67 | |
| 603-003-00-0 | Flam. Liq. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H225 H318 H336 | |

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

W przypadku kontaktu ze skórą

Opłukać w dużej ilości wody. Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

W przypadku kontaktu z oczami

W przypadku kontaktu z oczami natychmiast przemyć je przez około 10 do 15 minut pod bieżącą wodą nie zamykając powiek. Następnie udać się do okulisty.

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

1-propanol (alkohol propylowy), 250 ml

Wydrukowano dnia: 18.04.2015

Numer materiału: 9991811

Strona 3 z 8

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**Woda. Dwutlenek węgla (CO₂). Piana. Suchy środek gaśniczy.**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Palny. Oary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

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

Informacja uzupełniająca

Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać strumienia wody.
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**

Oddalić źródła zapłonu. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. używać osobistego wyposażenia ochronnego.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Chronić przed niekontrolowanym przedostaniem się do środowiska. Niebezpieczeństwo wybuchu.

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

Należy zebrać przy pomocy materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). 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 gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Oary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

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

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Pojemniki przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania

Nie magazynować razem z: Materiał, natleniony, produkt utleniający.

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

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

1-propanol (alkohol propylowy), 250 ml

Wydrukowano dnia: 18.04.2015

Numer materiału: 9991811

Strona 4 z 8

Parametry kontrolne

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | mg/m ³ | wł./cm ³ | Kategoria |
|---------|---------------------------------|-------------------|---------------------|----------------|
| 71-23-8 | Propan-1-ol (propylowy alkohol) | 200 | | NDS (8 h) |
| | | 600 | | NDSch (15 min) |

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Przy obchodzeniu się nie pod zamknięciem należy używać urządzeń z lokalnym odsysaniem. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy.

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 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: | ciekły |
| Kolor: | bezbarwny |
| Zapach: | Brak danych |

Metoda testu

| | |
|------------------|-------------|
| pH (przy 20 °C): | 8,5 200 g/l |
|------------------|-------------|

Zmiana stanu

| | |
|---|-------------|
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | 97 °C |
| Temperatura sublimacji: | Brak danych |
| Temperatura mięknięcia: | Brak danych |
| Temperatura zapłonu: | 22 °C |

Palność

| | |
|-------------------------------|-------------|
| ciała stałego: | Brak danych |
| gazu: | Brak danych |
| Granice wybuchowości - dolna: | 2,1 obj. % |
| Granice wybuchowości - górna: | 13,7 obj. % |
| Samozapalność: | Brak danych |

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

1-propanol (alkohol propylowy), 250 ml

Wydrukowano dnia: 18.04.2015

Numer materiału: 9991811

Strona 5 z 8

Temperatura samozapłonu

| | |
|--|-------------------------|
| ciała stałego: | Brak danych |
| gazu: | Brak danych |
| Prężność par: (przy 20 °C) | 19,3 hPa |
| Prężność par: | Brak danych |
| Gęstość względna: | 0,804 g/cm ³ |
| 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: | 2,07 |
| Szybkość odparowywania względna: | Brak danych |
| 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

Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Zagrożenie zapłonem.

10.5. Materiały niezgodne

Środek utleniający, silny.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenek węgla. Dwutlenek węgla.

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 żrące

Działa drażniąco na oczy. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Działanie uczulające

Brak danych

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

1-propanol (alkohol propylowy), 250 ml

Wydrukowano dnia: 18.04.2015

Numer materiału: 9991811

Strona 6 z 8

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 wskázówek 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**

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 produkcie / 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

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

1-propanol (alkohol propylowy), 250 ml

Wydrukowano dnia: 18.04.2015

Numer materiału: 9991811

Strona 7 z 8

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): | UN 1274 |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: | n-PROPANOL (PROPYL ALCOHOL, NORMAL) |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: | 3 |
| 14.4. Grupa pakowania: | II |
| Etykiety: | 3 |
| Kod klasyfikacji: | F1 |
| Ilość ograniczona (LQ): | 1 L |
| Kategorie transportu: | 2 |
| Numer zagrożenia: | 33 |
| Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: | D/E |

Inne istotne informacje (Transport lądowy)

E2

Transport wodny śródlądowy (ADN)

| | |
|--|-------------------------------------|
| 14.1. Numer UN (numer ONZ): | UN 1274 |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: | n-PROPANOL (PROPYL ALCOHOL, NORMAL) |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: | 3 |
| 14.4. Grupa pakowania: | II |
| Etykiety: | 3 |
| Kod klasyfikacji: | F1 |
| Ilość ograniczona (LQ): | 1 L |

Inne istotne informacje (Transport wodny śródlądowy)

E2

Transport morski (IMDG)

| | |
|--|-------------------------------------|
| 14.1. Numer UN (numer ONZ): | UN 1274 |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: | n-PROPANOL (PROPYL ALCOHOL, NORMAL) |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: | 3 |
| 14.4. Grupa pakowania: | II |
| Etykiety: | 3 |
| Postanowienia specjalne: | - |
| Ilość ograniczona (LQ): | 1 L |

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

1-propanol (alkohol propylowy), 250 ml

Wydrukowano dnia: 18.04.2015

Numer materiału: 9991811

Strona 8 z 8

EmS: F-E, S-D

Inne istotne informacje (Transport morski)

E2

Transport lotniczy (ICAO)

| | |
|---|-------------------------------------|
| 14.1. Numer UN (numer ONZ): | UN 1274 |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: | n-PROPANOL (PROPYL ALCOHOL, NORMAL) |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: | 3 |
| 14.4. Grupa pakowania: | II |
| Etykiety: | 3 |
| Postanowienia specjalne: | A3 |
| Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski): | 1 L |
| IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski): | 353 |
| IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski): | 5 L |
| IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy): | 364 |
| IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy): | 60 L |

Inne istotne informacje (Transport lotniczy)

E2

: Y341

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**Wydzwięk zdań R (Numer i pełny opis)**

| | |
|----|---|
| 11 | Produkt wysoce łatwopalny. |
| 41 | Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. |
| 67 | Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. |

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

| | |
|------|--|
| H225 | Wysoce łatwopalna ciecz i pary. |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |