

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

sera CO2 Test

Aktualizacja: 05.09.2023

Numer materiału: CO2

Strona 1 z 10

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

sera CO2 Test

EAN

4001942043205

4001942043304

4001942080606

UFI:

YGQD-FPUP-P3FX-NMTW

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

Roztwór do oznaczania parametrów wody w wodzie wodociągowej i akwariowej.

Produkt przeznaczony jest dla prywatnego konsumenta bezpośredniego.

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: sera Werke Heimtierbedarf

J. Ravnak GmbH & Co. KG

Ulica: Borsigstraße 49

Miejscowość: D-52525 Heinsberg

Skrytka pocztowa: 1466

D-52518 Heinsberg

Telefon: +49 (0)2452 91260

Telefaks: +49 (0)2452 5922

e-mail: info@sera.de

Osoba do kontaktu: Dr. Matthias Dahm

e-mail: sds.info@sera.biz

Internet: www.sera.de

Wydział Odpowiedzialny: Labor

1.4. Numer telefonu

+49 (0)2452 91260 (Ten numer jest dostępny tylko w godzinach pracy biura.)

alarmowego:

+49 (0)2452 9126555

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

2.2. Elementy oznakowania**Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008****Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo**Piktogram:****Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H225

Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

sera CO2 Test

Aktualizacja: 05.09.2023

Numer materiału: CO2

Strona 2 z 10

Zwroty wskazujące środki ostrożności

- | | |
|------|---|
| P102 | Chronić przed dziećmi. |
| P210 | Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. |
| P233 | Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. |
| P501 | Zawartość/pojemnik usuwać do odpadami z gospodarstw domowych. |

Informacje dodatkowe

Produkt jest zaszeregowany i oznakowany według wytycznych WE (Wspólnoty Europejskiej) lub według krajowych ustaw.

2.3. Inne zagrożenia

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.2. Mieszaniny**

Charakterystyka chemiczna
roztwór alkoholowy

Składniki niebezpieczne

brak/żaden (zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH))

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Wskazówki ogólne**

Natychmiast zdjęć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież.

W przypadku wdychania

Zapewnić dostęp świeżego powietrza. We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą

Opłukać w dużej ilości wody. Zanieczyszczoną odzież zdjęć i wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku reakcji skórnych zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami

W przypadku przedostania się do oczu natychmiast przemywać przez 10 do 15 minut przy otwartej powiece bieżącą wodą i udać się do okulisty.

W przypadku połknięcia

W przypadku wymiotów uwzględniać ryzyko aspiracji. Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą. Wywoływać wymioty tylko wtedy, gdy poszkodowana osoba jest przytomna. Natychmiast sprowadzić lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Dotąd nie są znane żadne objawy.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

Rozpylony strumień wody, Dwutlenek węgla (CO₂), Piana, Proszek gaśniczy.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

sera CO2 Test

Aktualizacja: 05.09.2023

Numer materiału: CO2

Strona 3 z 10

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt łatwopalny. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu. Podczas pożaru mogą powstawać: Bromowodór (HBr), Brom, Tlenki siarki, Tlenek węgla, Dwutlenek węgla (CO₂).

5.3. Informacje dla straży pożarnej

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

Informacja uzupełniająca

Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać rozproszonego strumienia 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****Ogólne wskazówki**

Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać oparów. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Stosować środki ochrony osobistej.

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Udzielający pierwszej pomocy: stosować środki ochrony osobistej! Zaprowadzić ludzi w bezpieczne miejsce.

Dla osób udzielających pomocy

Uszczelnić kanalizację. Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Stosować środki ochrony osobistej.

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**W celu hermetyzacji**

Upewnić się, że rozlewy mogą zostać zebrane (np. wanny lub obszary ukształtowane z brzegami). Zawiera wycieki i rozlewy pomiędzy szafami w usuwalnych tacach.

Do czyszczenia

Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
Rozlanie dużych ilości: Do zebrania należy zastosować odpowiedni przemysłowy odkurzacz.
Rozlanie małych ilości: Przetrzeć dobrze wchłaniającym (np. szmaty, włóknina) materiałem.
Zanieczyszczone powierzchnie gruntownie wyczyścić. Oplukać w dużej ilości wody.

Inne informacje

Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

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

Nie wdychać oparów. Chronić przed dziećmi.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

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

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież.
Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

sera CO2 Test

Aktualizacja: 05.09.2023

Numer materiału: CO2

Strona 4 z 10

Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć gruntownie ręce i twarz, ew. wziąć prysznic. Sporządzić i przestrzegać planu ochrony skóry!

Informacja uzupełniająca

Zachować ostrożność w trakcie otwierania i manipulacji z pojemnikiem. Po użyciu pojemnik natychmiast przykryć pokrywą.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Pojemniki przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

Zalecana temperatura przechowywania: w temperaturze pokojowej

Wskazówki do składowania kolektywnego

Nie magazynować razem z: Środek utleniający. Substancje samozapalne lub substancje samoczynnie nagrzewające się. Nie przechowywać razem z materiałami zapalnymi.

Inne informacje o warunkach przechowywania

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Roztwór do oznaczania parametrów wody w wodzie wodociągowej i akwariowej.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Parametry kontrolne

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m ³	wł./cm ³	Kategoria	Rodzaj
64-17-5	Etanol	1900		NDS (8 h)	
		-		NDSch (15 min)	

Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia

Dotychczas nie ustalono żadnych krajowych norm granicznych.

W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Nie są wymagane żadne specjalne techniczne środki ochrony.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ochrona oczu lub twarzy

Unikać zanieczyszczenia oczu. Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy. Właściwa ochrona oczu: gogle ochronne.

Ochrona rąk

Unikać zanieczyszczenia skóry. Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

Właściwy typ rękawic: odporny na środek rozpuszczający

Odpowiedni materiał: NBR (Nitrylokauczek)

Grubość materiału rękawic: 0,425 mm

Czas przenikania (maksymalny czas zużycia): > 8 h

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne zgodne z odpowiednią normą CE i opatrzone czterocyfrowym numerem kontrolnym. Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia i ilości niebezpiecznych substancji na stanowisku pracy. Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

sera CO2 Test

Aktualizacja: 05.09.2023

Numer materiału: CO2

Strona 5 z 10

Ochrona skóry

Ubranie ognioochronne. Nosić obuwie i odzież antystatyczną. Nie wymagane ze względu na małe rozmiary pojemnika.

Ochrona dróg oddechowych

Normalnie osobiste wyposażenie oddechowe nie jest wymagane. W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. W przypadku tworzenia się oparów użyj maskę przeciwgazową z odpowiednim pochłaniaczem? (zgodnie z DIN 3181, 1980). A

Zagrożenia termiczne

Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących gazów i oparów.

Produkt łatwopalny. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. Podczas pożaru mogą powstawać: Bromowodór (HBr), Brom, Tlenki siarki, Tlenek węgla, Dwutlenek węgla (CO₂).

Kontrola narażenia środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan fizyczny:	Ciekły	
Kolor:	żółtopomarańczowy	
Zapach:	alkoholowy	
Próg zapachu:	18 ppm	
Temperatura topnienia/krzepnięcia:		-114,5 °C
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:		78 °C
Palność materiałów:		nie dotyczy
		wysoce łatwopalny
Granice wybuchowości - dolna:		3,5 obj. %
Granice wybuchowości - górna:		15 obj. %
Temperatura zapłonu:		12 °C
Temperatura samozapłonu:		400 °C
Temperatura rozkładu:		nieokreślony
pH:		nie dotyczy
Lepkość kinematyczna:		nieokreślony
Rozpuszczalność w wodzie:		całkowicie mieszalny
(przy 20 °C)		
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach		
nieokreślony		
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:		nieokreślony
Prężność par:		58 hPa
(przy 20 °C)		
Prężność par:		293 hPa
(przy 50 °C)		
Gęstość (przy 20 °C):		0,79 g/cm ³
Gęstość usypowa:		nie dotyczy
Względna gęstość pary:		nieokreślony

9.2. Inne informacje**Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

Właściwości wybuchowe

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

Kontynuowana palność:

Brak danych

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

sera CO2 Test

Aktualizacja: 05.09.2023

Numer materiału: CO2

Strona 6 z 10

Temperatura samozapłonu

ciała stałego:

nie dotyczy

gazu:

nie dotyczy

Właściwości utleniające

Nie posiada właściwości wspomagania pożaru.

Inne właściwości bezpieczeństwa

Szybkość odparowywania względna:

nieokreślony

Badanie na oddzielenie

Brak danych

rozpuszczalnika:

Zawartość rozpuszczalnika:

99,94 %

Zawartość ciała stałego:

nieokreślony

Temperatura sublimacji:

nie dotyczy

Temperatura mięknienia:

nie dotyczy

Punkt pour:

nieokreślony

Lepkość dynamiczna:

1,2 mPa·s

(przy 20 °C)

Czas wypływu:

nieokreślony

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

Zapalne, Zagrożenie zapłonem.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie w zalecanych warunkach przechowywania, stosowania i temperatury.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed źródłami ciepła (np. gorącymi powierzchniami), iskrami i otwartym ogniem.

10.5. Materiały niezgodne

Środek utleniający, Metale alkaliczne, Metale lekkie

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładuBromowodór (HBr), Brom, Tlenki siarki, Tlenek węgla, Dwutlenek węgla (CO₂).

Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących gazów i oparów.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie**

Dane preparatu/mieszaniny są niedostępne.

Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie drażniące i żrące

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

sera CO2 Test

Aktualizacja: 05.09.2023

Numer materiału: CO2

Strona 7 z 10

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Wdychanie, Kontakt ze skórą, Kontakt z oczami, Połknięcie

Specyficzne działanie w próbie na zwierzętach

Substancja powodowała łagodne podrażnienie oczu i skóry przy próbach ze zwierzętami.

Informacja uzupełniająca do badań

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

Informacje uzyskane na podstawie doświadczeń zebranych w praktyce.

Dane preparatu/mieszaniny są niedostępne.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Dane preparatu/mieszaniny są niedostępne.

Inne informacje

Dane preparatu/mieszaniny są niedostępne.

Informacja uzupełniająca

Określenie możliwych niebezpiecznych dla zdrowia skutków oparte jest na doświadczeniu i/lub toksykologicznych charakterystykach kilku składników. Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

Zagrożenie zdrowia nie znane lub nie spodziewane w przypadku normalnego stosowania.

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

Dane preparatu/mieszaniny są niedostępne. Przy zwykłym użyciu nie znane są i nie przewiduje się żadnych szkód środowiskowych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Zgodnie z wynikami badań biodegradowalności produkt uznano za łatwo biodegradowalny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie został przebadany.

12.4. Mobilność w glebie

Produkt nie został przebadany.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

Informacja uzupełniająca

Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

sera CO2 Test

Aktualizacja: 05.09.2023

Numer materiału: CO2

Strona 8 z 10

Kod odpadów - pozostałości po produkcie / niewykorzystany produkt

160305 ODPADY NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH W WYKAZIE; partie produktów nieodpowiadających wymaganiom i produkty nieprzydatne do użytku; odpady organiczne zawierające substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

Kod odpadów - wykorzystany produkt

160508 ODPADY NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH W WYKAZIE; gazy w pojemnikach ciśnieniowych i zużyte chemikalia; zużyte chemikalia organiczne składające się z substancji niebezpiecznych lub zawierające takie substancje; odpady niebezpieczne

Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie

150110 ODPADY OPAKOWANIOWE; SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH; odpady opakowaniowe (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowaniowe); opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami; odpady niebezpieczne

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Oplukać w dużej ilości wody. Całkowicie opróżnione opakowania można oddać do powtórnego przetworzenia. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**Transport lądowy (ADR/RID)**

14.1. Numer UN lub numer UN 1170

identyfikacyjny ID:

14.2. Prawidłowa nazwa ETANOL W ROZTWORZE (ALKOHOL ETYLOWY W ROZTWORZE)

przewozowa UN:

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w 3
transportcie:

14.4. Grupa pakowania: III

Etykiety: 3

Kod klasyfikacji: F1

Postanowienia specjalne: 144 601

Ilość ograniczona (LQ): 5 L

Udostępniona ilość: E1

Kategorie transportu: 3

Numer zagrożenia: 30

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: D/E

Transport wodny śródlądowy (ADN)

14.1. Numer UN lub numer UN 1170

identyfikacyjny ID:

14.2. Prawidłowa nazwa ETANOL W ROZTWORZE (ALKOHOL ETYLOWY W ROZTWORZE)

przewozowa UN:

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w 3
transportcie:

14.4. Grupa pakowania: III

Etykiety: 3

Kod klasyfikacji: F1

Postanowienia specjalne: 144 601

Ilość ograniczona (LQ): 5 L

Udostępniona ilość: E1

Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN lub numer UN 1170

identyfikacyjny ID:

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

sera CO2 Test

Aktualizacja: 05.09.2023

Numer materiału: CO2

Strona 9 z 10

14.2. Prawidłowa nazwa ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)**przewozowa UN:****14.3. Klasa(-y) zagrożenia w** 3**transporcie:****14.4. Grupa pakowania:** III

Etykiety: 3

Postanowienia specjalne: 144, 223

Ilość ograniczona (LQ): 5 L

Udostępniona ilość: E1

EmS: F-E, S-D

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. Numer UN lub numer** UN 1170**identyfikacyjny ID:****14.2. Prawidłowa nazwa** ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)**przewozowa UN:****14.3. Klasa(-y) zagrożenia w** 3**transporcie:****14.4. Grupa pakowania:** III

Etykiety: 3

Postanowienia specjalne: A3 A58 A180

Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy 10 L

pasażerski):

Passenger LQ: Y344

Udostępniona ilość: E1

IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski): 355

IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski): 60 L

IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy): 366

IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy): 220 L

Inne istotne informacje (Transport lotniczy)

Przepisy specjalne: A58

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwaga: Ciecz palna.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nie dotyczy

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

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 3, Wpis 40

Zawartość lotnych związków 99,938 % (789,506 g/l)

organicznych (LZO) zgodnie z

Dyrektywą 2010/75/UE:

Zawartość lotnych związków 99,94 % (789,526 g/l)

organicznych (LZO) zgodnie z

Dyrektywą 2004/42/WE:

Dane do wytycznych 2012/18/UE P5c CIECZE ŁATWOPALNE

(SEVESO III):

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

sera CO2 Test

Aktualizacja: 05.09.2023

Numer materiału: CO2

Strona 10 z 10

Informacja uzupełniająca

Należy przestrzegać: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

Przepisy narodowe

Ograniczenie stosowania:

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).

Klasa zagrożenia wód (D):

1 - niewielkie zagrożenie dla wód

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

SEKCJA 16: Inne informacje**Zmiany**

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 4,8,10,15.

Skróty i akronimy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Karta charakterystyki, ECHA

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

Klasyfikacja	Procedura klasyfikacji
Flam. Liq. 2; H225	Na bazie danych testowych

Wydzwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H225

Wysoco łatwopalna ciecz i pary.

Informacja uzupełniająca

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

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. Przepisy i ustawy winny być przestrzegane przez odbiorców naszych produktów w ich własnym interesie.

Zidentyfikowane zastosowania

Nr	Skrócona nazwa	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specyfikacja
1	Teste	-	-	-	-	-	-	-	

LCS: Etapu cyklu życia

SU: Sektory zastosowania

PC: Kategorie produktu

PROC: Kategorie procesowe

ERC: Kategorie uwolnienia do środowiska

AC: Kategorie wyrobów

TF: Funkcji technicznych

(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)