

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Aktualizacja 28.11.2017

Wersja 3.2

SEKCJI 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

| | |
|---------------------------|--|
| Numer katalogowy | 100856 |
| Nazwa produktu | Fenol test Metoda fotometryczna 0.002 - 5.00 mg/l Spectroquant® |
| | Ph-1 |
| Numer rejestracyjny REACH | Ten produkt jest mieszaniną. Numer rejestracyjny REACH patrz rozdział 3. |

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

| | |
|------------------------------|--|
| Zastosowania zidentyfikowane | Odczynnik do analizy |
| | Dalsze informacje dotyczące stosowania znajdują się na portalu Merck Chemicals (www.merckgroup.com). |

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

| | |
|------------------------|--|
| Firma | Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Niemcy * Tel: +49 6151 72-2440 |
| Wydział Odpowiedzialny | LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com |
| Polski przedstawiciel | Merck Sp. z o.o. * ul. Jutrzenki 137 * 02-231 Warszawa * Tel.: +48 22 53 59 700 * Fax: +48 22 53 59 945 * dzial.handlowy@merckgroup.com * www.merckmillipore.pl |

1.4 Numer telefonu alarmowego 998

SEKCJI 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Mieszanina nie została sklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z prawem Unii Europejskiej.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie.(ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Nie jest substancją lub mieszaniną niebezpieczną zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008.

Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

2.3 Inne zagrożenia

Nieznane.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy 100856
Nazwa wyrobu Fenol test Metoda fotometryczna 0.002 - 5.00 mg/l Spectroquant®
Ph-1

SEKCJI 3. Skład/ informacja o składnikach

Typ związku Roztwór wodny związków nieorganicznych i organicznych.

3.1 substancja

Nie dotyczy

3.2 Mieszanina

Składniki niebezpieczne (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Nazwa Chemiczna (Stężenie)

| Nr CAS | Numer rejestracji | Klasyfikacja |
|--------|-------------------|--------------|
|--------|-------------------|--------------|

Chlorek amonowy ($\geq 3\%$ - $< 10\%$)

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik XIII.

| | |
|------------|-------------------|
| 12125-02-9 | 01-2119487950-27- |
|------------|-------------------|

XXXX

Toksyczność ostra, Kategoria 4, H302

Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2, H319

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

SEKCJI 4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Po narażeniu drogą oddechową: świeże powietrze.

W przypadku kontaktu ze skórą: Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody/ prysznicem.

Po zanieczyszczeniu oczu: wypłukać dużą ilością wody. Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.

W razie połknięcia: podać poszkodowanemu wodę do picia (przynajmniej dwie szklanki). W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie mamy opisu żadnych objawów toksycznych.

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

Brak dostępnej informacji.

SEKCJI 5. Postępowanie w przypadku pożaru

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

| | |
|------------------|---|
| Numer katalogowy | 100856 |
| Nazwa wyrobu | Fenol test Metoda fotometryczna 0.002 - 5.00 mg/l Spectroquant® Ph-1 |

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Dla tej substancji/mieszanki nie ma ograniczeń dla środków gaszących.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niepalny.

Pożar w otoczeniu może wyzwolić niebezpieczne pary.

Ogień może spowodować wydzielanie:

Chlorowodór gazowy

Pożar w otoczeniu może wyzwolić niebezpieczne pary.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

Nie należy przebywać w strefie zagrożonej bez aparatu tlenowego. Należy unikać kontaktu ze skórą czynnika niebezpiecznego, trzymać bezpieczny dystans oraz należy nosić ubranie ochronne.

W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

Dalsze informacje

Stłumić (zbić) gazy/pary/mgły rozpylonym strumieniem wody. Zapobiegać przedostawaniu się wody pogaśniczej do wód powierzchniowych lub gruntowych.

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Wskazówka dla personelu nieratowniczego Nie wdychać pary, rozpylonej cieczy. Ewakuować strefę zagrożenia, podjąć natychmiastowe kroki zapobiegawcze, skonsultować się z ekspertem.

Porada dla osób udzielających pomocy:

Wyposażenie ochronne, patrz rozdział 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

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

Uszczelnianie kanalizacji. Wyłapywanie, obwałowanie i pompowanie. Przestrzegać możliwych ograniczeń materiałowych (patrz rozdziały 7 i 10). Zebrać z materiałem pochłaniającym ciecz i zneutralizować (np. Chemizorb® OH⁻, Art. No. 101596). Przekazać do usunięcia. Oczyszczyć skażone miejsce.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat obróbki odpadów patrz rozdział 13.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Sposoby bezpiecznego postępowania

Stosować się do zaleceń na etykietach.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy 100856
Nazwa wyrobu Fenol test Metoda fotometryczna 0.002 - 5.00 mg/l Spectroquant® Ph-1

Środki higieny

Zmienić skażoną odzież. Po pracy z substancją umyć ręce.

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

Warunki magazynowania

Szczelnie zamknięte. Z dala od materiałów palnych i źródeł ognia i ciepła. Przechowywać pod zamknięciem w miejscu dostępnym jedynie dla osób uprawnionych lub upoważnionych.

Zalecana temperatura przechowywania, zobacz etykietę produktu.

Te informacje odnoszą się do całego opakowania.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Oprócz zastosowania wymienionego w rozdziale 1.2 nie są przewidziane żadne inne zastosowania.

SEKCJI 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Elementy urządzeń kontrolnych w miejscu pracy

Składniki

| Podstawa | Wartość | Wartości dopuszczalne | Uwagi |
|-------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--|
| <i>Chlorek amonowy (12125-02-9)</i> | | | |
| POL MAC | Średnia Ważona Czasu | 10 mg/m ³ | Droga narażenia: Frakcja wdychalna i pary. |
| | Limit Narażenia Krótkotrwały | 20 mg/m ³ | Droga narażenia: Frakcja wdychalna i pary. |

Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL)

Chlorek amonowy (12125-02-9)

| | | | |
|--|-------------------------|-----------|-------------------------|
| DNEL dla pracowników, oddziaływanie długoterminowe | Oddziaływania systemowe | inhalacja | 43,97 mg/m ³ |
| DNEL dla pracowników, oddziaływanie długoterminowe | Oddziaływania systemowe | skóra | 128,9 mg/kg Waga ciała |
| DNEL dla konsumenta, oddziaływanie długoterminowe | Oddziaływania systemowe | inhalacja | 9,4 mg/m ³ |
| DNEL dla konsumenta, oddziaływanie długoterminowe | Oddziaływania systemowe | skóra | 55,2 mg/kg Waga ciała |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy 100856
Nazwa wyrobu Fenol test Metoda fotometryczna 0.002 - 5.00 mg/l Spectroquant®
Ph-1

DNEL dla konsumenta, Oddziaływania systemowe doustnie 55,2 mg/kg Waga ciała
oddziaływanie
długoterminowe

Zalecane procedury monitoringu

Metody oceny jakości powietrza na stanowisku pracy muszą odpowiadać wymogom norm DIN EN 482 i DIN EN 689

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)

Chlorek amonowy (12125-02-9)

| | |
|----------------------------------|------------|
| PNEC Woda słodka | 0,25 mg/l |
| PNEC Osad wody słodkiej | 0,9 mg/kg |
| PNEC Woda morska | 0,025 mg/l |
| PNEC Osad morski | 0,09 mg/kg |
| PNEC Okresowe uwalnianie do wody | 0,43 mg/l |
| PNEC Gleba | 50,7 mg/kg |
| PNEC Oczyszczalnia ścieków | 13,1 mg/l |

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Środki techniczne i właściwe metody pracy winny mieć pierwszeństwo przed stosowaniem osobistego wyposażenia ochronnego.

Patrz rozdział 7.1.

Indywidualne środki ochrony

Należy właściwie dobrać odzież ochronną do miejsca pracy, zależnie od stężenia i ilości substancji niebezpiecznych. Odporność odzieży ochronnej na chemikalia powinna być stwierdzona przez odpowiedniego dostawcę.

Ochrona oczu lub twarzy

Okulary ochronne

Ochrona rąk

pełny kontakt:

| | |
|---------------------|-------------------|
| Materiał rękawic: | Kauczuk nitrylowy |
| Grubość rękawic: | 0,11 mm |
| Czas wytrzymałości: | 480 min |

kontakt przez ochłapanie:

| | |
|---------------------|-------------------|
| Materiał rękawic: | Kauczuk nitrylowy |
| Grubość rękawic: | 0,11 mm |
| Czas wytrzymałości: | 480 min |

Użyte rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy UE 89/686/EEC i/lub normy EN374, np. KCL 741 Dermatril® L (pełny kontakt), KCL 741 Dermatril® L (kontakt przez ochłapanie).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

| | |
|------------------|---|
| Numer katalogowy | 100856 |
| Nazwa wyrobu | Fenol test Metoda fotometryczna 0.002 - 5.00 mg/l Spectroquant® Ph-1 |

Zalecenia te znajdują zastosowanie jedynie do produktów określonych w Kartach Charakterystyki, dostarczanych przez nas oraz do zastosowań zgodnych z naszymi zaleceniami. W przypadku rozpuszczania lub mieszania z innymi substancjami w innych warunkach niż te określone w normie PN-EN 374-3:1999 prosimy o kontakt z producentem rękawiczek spełniających wymagania normy i oznakowania znakiem CE (np: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Ochrona dróg oddechowych
wymagana, gdy tworzą się pary/aerozole.

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

SEKCJI 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Postać | ciecz |
| Barwa | bezbarwny |
| Zapach | bez zapachu |
| Próg zapachu | Nie dotyczy |
| pH | 10,5 w 20 °C |
| Temperatura topnienia | Brak dostępnej informacji. |
| Temperatura wrzenia | Brak dostępnej informacji. |
| Temperatura zapłonu | Brak dostępnej informacji. |
| Szybkość parowania | Brak dostępnej informacji. |
| Palność (ciała stałego, gazu) | Brak dostępnej informacji. |
| Dolna granica wybuchowości | Brak dostępnej informacji. |
| Górna granica wybuchowości | Brak dostępnej informacji. |
| Prężność par | Brak dostępnej informacji. |
| Względna gęstość oparów | Brak dostępnej informacji. |
| Gęstość | 1,184 g/cm ³ w 20 °C |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

| | |
|------------------|---|
| Numer katalogowy | 100856 |
| Nazwa wyrobu | Fenol test Metoda fotometryczna 0.002 - 5.00 mg/l Spectroquant® Ph-1 |

| | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Gęstość względna | Brak dostępnej informacji. |
| Rozpuszczalność w wodzie | Brak dostępnej informacji. |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda | Brak dostępnej informacji. |
| Temperatura samozapłonu | Brak dostępnej informacji. |
| Temperatura rozkładu | Brak dostępnej informacji. |
| Lepkość dynamiczna | Brak dostępnej informacji. |
| Właściwości wybuchowe | Nie zaklasyfikowano do wybuchowych. |
| Właściwości utleniające | brak |

9.2 Inne informacje

brak

SEKCJI 10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Patrz rozdział 10.3.

10.2 Stabilność chemiczna

W standardowych warunkach otoczenia (temperatura pokojowa) produkt jest stabilny chemicznie.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Może gwałtownie reagować z następującymi substancjami:

Ogólnie znane substancje reagujące z wodą.

10.4 Warunki, których należy unikać

brak dostępnych informacji

10.5 Materiały niezgodne

brak dostępnych informacji

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Patrz rozdział 5

SEKCJI 11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Mieszanina

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

Oszacowana toksyczność ostra: > 2.000 mg/kg

Metoda obliczeniowa

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

| | |
|------------------|---|
| Numer katalogowy | 100856 |
| Nazwa wyrobu | Fenol test Metoda fotometryczna 0.002 - 5.00 mg/l Spectroquant® Ph-1 |

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe

Informacje te nie są dostępne.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

Informacje te nie są dostępne.

Podrażnienie skóry

Informacje te nie są dostępne.

Podrażnienie oczu

Informacje te nie są dostępne.

Działanie uczulające

Informacje te nie są dostępne.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Informacje te nie są dostępne.

Rakotwórczość

Informacje te nie są dostępne.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Informacje te nie są dostępne.

Teratogenność

Informacje te nie są dostępne.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Informacje te nie są dostępne.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie

Informacje te nie są dostępne.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Informacje te nie są dostępne.

11.2 Dalsze informacje

Nie można wykluczyć właściwości niebezpiecznych, ale są względnie nieprawdopodobne z uwagi na niskie stężenie substancji rozpuszczonej.

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

Składniki

Chlorek amonowy

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

LD50 Szczur: 1.410 mg/kg

Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

LD50 Szczur: > 2.000 mg/kg (ECHA)

Podrażnienie skóry

Królik

Wynik: Brak podrażnienia skóry

Test Draize'go

Podrażnienie oczu

Królik

Wynik: Podrażnienie oczu

Dyrektywa ds. testów 405 OECD

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy 100856
Nazwa wyrobu Fenol test Metoda fotometryczna 0.002 - 5.00 mg/l Spectroquant®
Ph-1

Działanie uczulające

Test maksymizacyjny Świnka morska
Wynik: negatywny
(ECHA)

Toksyczność dawki powtórzonej

Szczur
samce i samice
Doustnie
90 d
dziennie
NOAEL: 1.695,7 mg/kg
Wytyczne OECD 408 w sprawie prób
Toksyczność półciągle

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Genotoksyczność in vivo
Test mikrojądrowy
Mysz
samiec
Zastrzyk dootrzewnowy
Wynik: negatywny
Metoda: Wytyczne OECD 474 w sprawie prób

Genotoksyczność in vitro

HGPRT (test mutacji genowych)
Wynik: negatywny
Metoda: Wytyczne OECD 476 w sprawie prób

Test Ames
Escherichia coli/Salmonella typhimurium
Wynik: negatywny
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD

SEKCJI 12. Informacje ekologiczne

Mieszanina

12.1 Toksyczność

Brak dostępnej informacji.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnej informacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnej informacji.

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnej informacji.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie przeprowadzono oceny PBT/vPvB ponieważ nie jest wymagana/wykonana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Trzeba zapobiegać przedostaniu się do środowiska.

Składniki

Chlorek amonowy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

| | |
|------------------|---|
| Numer katalogowy | 100856 |
| Nazwa wyrobu | Fenol test Metoda fotometryczna 0.002 - 5.00 mg/l Spectroquant® Ph-1 |

Toksyczność dla ryb

LC50 *Oncorhynchus mykiss* (pstrąg tęczowy): 42,91 mg/l; 96 h

Obserwacja analityczna: tak

US-EPA

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych

próba statyczna EC50 *Daphnia magna* (rozwiłtka): > 100 mg/l; 48 h

Obserwacja analityczna: tak(ECHA)

Toksyczność dla bakterii

próba statyczna EC50 osad czynny: 1.310 mg/l; 0,5 h

Wytyczne OECD 209 w sprawie prób

Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna)

próba przepływowa EC10 *Lepomis macrochirus* (Łosoś błękitnoskrzeli): 4,28 mg/l; 30 d

Obserwacja analityczna: tak(ECHA)

Biodegradowalność

Motody określania biodegradowalności nie mają zastosowania do substancji nieorganicznych.

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda

Nie ma zastosowania do substancji nieorganicznych

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik XIII.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

| | |
|------------------|---|
| Numer katalogowy | 100856 |
| Nazwa wyrobu | Fenol test Metoda fotometryczna 0.002 - 5.00 mg/l Spectroquant® Ph-1 |

SEKCJI 13. Postępowanie z odpadami

Metody unieszkodliwiania odpadów

W sprawach zwrotu chemikaliów i pojemników należy zajrzeć na stronę www.retrologistik.com lub skontaktować się z nami.

Obwieszczenie sprawie dyrektywy odpadów 2008/98 / WE

Odpady należy utylizować zgodnie z krajowymi i lokalnymi przepisami. Nie zostawić chemikalia w oryginalnych zbiornikach. Nie mieszać z innymi odpadami. Nieoczyszczone pojemniki traktować tak samo, jak produkt.

Odpady te należało by klasyfikować i traktować jak odpady niebezpieczne.

SEKCJI 14. Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)

| | |
|---|--------------|
| 14.1 Numer UN (numer ONZ) | UN 3316 |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN | CHEMICAL KIT |
| 14.3 Klasa | 9 |
| 14.4 Grupa opakowaniowa | III |
| 14.5 Environmentally hazardous | -- |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | tak |
| Kod ograniczeń przewozu przez tunele | E |

Transport wodny śródlądowy (ADN)

Bez znaczenia

Transport lotniczy (IATA)

| | |
|---|--------------|
| 14.1 Numer UN (numer ONZ) | UN 3316 |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN | CHEMICAL KIT |
| 14.3 Klasa | 9 |
| 14.4 Grupa opakowaniowa | III |
| 14.5 Environmentally hazardous | -- |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | nie |

Transport morski (IMDG)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

| | |
|------------------|---|
| Numer katalogowy | 100856 |
| Nazwa wyrobu | Fenol test Metoda fotometryczna 0.002 - 5.00 mg/l Spectroquant® Ph-1 |

| | |
|---|---------------|
| 14.1 Numer UN (numer ONZ) | UN 3316 |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN | CHEMICAL KIT |
| 14.3 Klasa | 9 |
| 14.4 Grupa opakowaniowa | III |
| 14.5 Environmentally hazardous | -- |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | tak |
| EmS | F-A S-P |
| 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC | Bez znaczenia |

TE INFORMACJE TRANSPORTOWE ODNOSZĄ SIĘ DO CAŁEGO OPAKOWANIA

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Przepisy UE

| | |
|--|--|
| Akty prawne w zakresie zapobiegania poważnym awariom | 96/82/EC Dyrektywa 96/82/WE nie ma zastosowania |
|--|--|

SEVESO III
Nie dotyczy

| | |
|---------------------------------|---|
| Ograniczenia w środowisku pracy | Należy wziąć pod uwagę Dyrektywę 94/33/WE w sprawie ochrony młodocianych pracowników. |
|---------------------------------|---|

| | |
|---|-----------------------|
| Rozporządzenie UE 1005/2009/EC dotyczące substancji, które zubażają warstwę ozonową | nie objęty przepisami |
|---|-----------------------|

| | |
|--|-----------------------|
| Przepisy (EC) nr 850/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 28 kwietnia 2004 r. dotyczące uporczywych zanieczyszczeń organicznych i znowelizacja dyrektywa 79/117/EWG | nie objęty przepisami |
|--|-----------------------|

| | |
|--|--|
| Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) | Niniejszy produkt nie zawiera substancji wzbudzających szczególnie duże obawy zgodnie z rozporządzeniem (EC) nr 1907/2006, art. 57, w ilościach przekraczających ustawowe granice ($\geq 0,1\%$ (w/w)). |
|--|--|

Krajowe prawodawstwo

| | |
|---------------|------|
| Magazynowanie | 5.1B |
|---------------|------|

Te informacje odnoszą się do całego opakowania.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

| | |
|------------------|---|
| Numer katalogowy | 100856 |
| Nazwa wyrobu | Fenol test Metoda fotometryczna 0.002 - 5.00 mg/l Spectroquant® Ph-1 |

Dla tego produktu nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego zgodnie z unijnym rozporządzeniem REACH nr 1907/2006.

SEKCJI 16. Inne informacje

Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3.

| | |
|------|----------------------------------|
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |

Porady dotyczące szkoleń

Zapewnić odpowiednie informacje, instrukcje i szkolenie dla operatorów.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

Ze stosowanymi skrótami i akronimami można zapoznać się na stronie: www.wikipedia.org

Niniejsze informacje są oparte na obecnym stanie naszej wiedzy. Charakteryzują produkt pod względem odpowiednich środków bezpieczeństwa. Nie stanowią gwarancji właściwości produktu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Aktualizacja 28.11.2017

Wersja 3.2

SEKCJI 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa**1.1 Identyfikator produktu**

| | |
|---------------------------|---|
| Numer katalogowy | 100856 |
| Nazwa produktu | Fenol test Metoda fotometryczna 0.002 - 5.00 mg/l Spectroquant® |
| | Ph-2 |
| Numer rejestracyjny REACH | Dla niniejszej substancji nie ma numeru rejestracyjnego ponieważ substancja lub jej stosowanie jest zwolnione z obowiązku rejestracji zgodnie z art. rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006, łączna produkcja roczna nie wymaga rejestracji lub rejestracja przewidziana jest w późniejszym terminie. |
| Nr CAS | 83-07-8 |

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

| | |
|------------------------------|--|
| Zastosowania zidentyfikowane | Odczynnik do analizy |
| | Dalsze informacje dotyczące stosowania znajdują się na portalu Merck Chemicals (www.merckgroup.com). |

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

| | |
|------------------------|---|
| Firma | Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Niemcy * Tel: +49 6151 72-2440 |
| Wydział Odpowiedzialny | LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com |
| Polski przedstawiciel | Merck Sp. z o.o. * ul. Jutrzenki 137 * 02-231 Warszawa * Tel.: +48 22 53 59 700 * Fax: +48 22 53 59 945 * dzial.handlowy@merckgroup.com * www.merckmillipore.pl |

1.4 Numer telefonu alarmowego 998**SEKCJI 2. Identyfikacja zagrożeń****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)**

Toksyczność ostra, Kategoria 4, Doustnie, H302

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

| | |
|------------------|---|
| Numer katalogowy | 100856 |
| Nazwa wyrobu | Fenol test Metoda fotometryczna 0.002 - 5.00 mg/l Spectroquant® Ph-2 |

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie.(ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

Etykietowanie dla opakowań o poj. nie większej niż 125 ml Dz.U.01.11.84

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Zawiera: 4-Amino-2,3-dimetylo-1-fenylo-3-pirazolin-5-on

Nr CAS 83-07-8

2.3 Inne zagrożenia

Nieznane.

SEKCJI 3. Skład/ informacja o składnikach

3.1 substancja

| | |
|----------------|---|
| Wzór chemiczny | C ₁₁ H ₁₃ N ₃ O (Hill) |
| Nr WE | 201-452-3 |
| Masa molowa | 203,24 g/mol |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy 100856
Nazwa wyrobu Fenol test Metoda fotometryczna 0.002 - 5.00 mg/l Spectroquant®
Ph-2

Składniki niebezpieczne (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Nazwa Chemiczna (Stężenie)

| Nr CAS | Numer rejestracji | Klasyfikacja |
|--|-------------------|--------------|
| 4-Amino-2,3-dimetylo-1-fenylo-3-pirazolin-5-on (<= 100 %) | | |
| 83-07-8 | *) | |

Toksyczność ostra, Kategoria 4, H302

*) Dla niniejszej substancji nie ma numeru rejestracyjnego ponieważ substancja lub jej stosowanie jest zwolnione z obowiązku rejestracji zgodnie z art. rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006, łączna produkcja roczna nie wymaga rejestracji lub rejestracja przewidziana jest w późniejszym terminie.

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

3.2 Mieszanina

Nie dotyczy

SEKCJI 4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Po narażeniu drogą oddechową: świeże powietrze.

W przypadku kontaktu ze skórą: Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/ prysznicem.

Po zanieczyszczeniu oczu: wypłukać dużą ilością wody. Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.

W razie połknięcia: natychmiast podać poszkodowanemu wodę do picia (przynajmniej dwie szklanki) Zasięgnąć porady medycznej.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie mamy opisu żadnych objawów toksycznych.

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

Brak dostępnej informacji.

SEKCJI 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Woda, Piana, Dwutlenek węgla (CO₂), Suchy proszek

Niewłaściwe środki gaśnicze

Dla tej substancji/mieszaniny nie ma ograniczeń dla środków gaszących.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

| | |
|------------------|---|
| Numer katalogowy | 100856 |
| Nazwa wyrobu | Fenol test Metoda fotometryczna 0.002 - 5.00 mg/l Spectroquant® Ph-2 |

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Substancja palna.

W razie pożaru możliwe powstawanie niebezpiecznych palnych gazów lub par.

Ogień może spowodować wydzielanie:

gazy nitrozowe, tlenki azotu

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

Dalsze informacje

Stłumić (zbić) gazy/pary/mgły rozpylonym strumieniem wody. Zapobiegać przedostawaniu się wody pogaśniczej do wód powierzchniowych lub gruntowych.

SEKCJI 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Wskazówka dla personelu nieratowniczego Unikać wdychania pyłów. Unikać zanieczyszczenia substancją. Zapewnić wystarczającą wentylację. Ewakuować strefę zagrożenia, podjąć natychmiastowe kroki zapobiegawcze, skonsultować się z ekspertem.

Porada dla osób udzielających pomocy:

Wyposażenie ochronne, patrz rozdział 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

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

Uszczelnianie kanalizacji. Wyłapywanie, obwałowanie i pompowanie. Przestrzegać możliwych ograniczeń materiałowych (patrz rozdziały 7 i 10). Zebrać na sucho. Przekazać do usunięcia.

Oczyścić skażone miejsce. Unikać tworzenia pyłów.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat obróbki odpadów patrz rozdział 13.

SEKCJI 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Sposoby bezpiecznego postępowania

Stosować się do zaleceń na etykiecie.

Środki higieny

Zmienić skażoną odzież. Zaleca się stosowanie kremu ochronnego do skóry. Po pracy z substancją umyć ręce.

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

Warunki magazynowania

Szczelnie zamknięte. Z dala od materiałów palnych i źródeł ognia i ciepła. Przechowywać pod zamknięciem w miejscu dostępnym jedynie dla osób uprawnionych lub upoważnionych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

| | |
|------------------|---|
| Numer katalogowy | 100856 |
| Nazwa wyrobu | Fenol test Metoda fotometryczna 0.002 - 5.00 mg/l Spectroquant® Ph-2 |

Zalecana temperatura przechowywania, zobacz etykietę produktu.

Te informacje odnoszą się do całego opakowania.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Oprócz zastosowania wymienionego w rozdziale 1.2 nie są przewidziane żadne inne zastosowania.

SEKCJI 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Środki techniczne i właściwe metody pracy winny mieć pierwszeństwo przed stosowaniem osobistego wyposażenia ochronnego.

Patrz rozdział 7.1.

Indywidualne środki ochrony

Należy właściwie dobrać odzież ochronną do miejsca pracy, zależnie od stężenia i ilości substancji niebezpiecznych. Odporność odzieży ochronnej na chemikalia powinna być stwierdzona przez odpowiedniego dostawcę.

Ochrona oczu lub twarzy

Okulary ochronne

Ochrona rąk

pełny kontakt:

| | |
|---------------------|-------------------|
| Materiał rękawic: | Kauczuk nitrylowy |
| Grubość rękawic: | 0,11 mm |
| Czas wytrzymałości: | 480 min |

kontakt przez ochłapanie:

| | |
|---------------------|-------------------|
| Materiał rękawic: | Kauczuk nitrylowy |
| Grubość rękawic: | 0,11 mm |
| Czas wytrzymałości: | 480 min |

Użyte rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy UE 89/686/EEC i/lub normy EN374, np. KCL 741 Dermatril® L (pełny kontakt), KCL 741 Dermatril® L (kontakt przez ochłapanie).

Podane wyżej czasy przenikania zostały wyznaczone zgodnie z normą PN-EN 374-3:1999 na podstawie badań przeprowadzonych w laboratorium firmy KCL na próbkach zalecanych typów rękawiczek.

Zalecenia te znajdują zastosowanie jedynie do produktów określonych w Kartach Charakterystyki, dostarczanych przez nas oraz do zastosowań zgodnych z naszymi zaleceniami. W przypadku rozpuszczania lub mieszania z innymi substancjami w innych warunkach niż te określone w normie PN-EN 374-3:1999 prosimy o kontakt z producentem rękawiczek spełniających wymagania normy i oznakowania znakiem CE (np: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

| | |
|------------------|---|
| Numer katalogowy | 100856 |
| Nazwa wyrobu | Fenol test Metoda fotometryczna 0.002 - 5.00 mg/l Spectroquant® Ph-2 |

Inne wyposażenie ochronne
odzież ochronną

Ochrona dróg oddechowych
wymagana, gdy tworzą się pyły.

Zalecany typ filtra: Filtr P 2 (według DIN 3181) do stałych i ciekłych cząstek substancji szkodliwych

Przedsiębiorca musi zapewnić, że konserwacja, czyszczenie i testowanie urządzeń ochrony dróg oddechowych prowadzi się zgodnie z instrukcjami producenta. Odpowiednie środki powinny być właściwie udokumentowane.

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

SEKCJI 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Postać | ciało stałe |
| Barwa | beżowy |
| Zapach | bez zapachu |
| Próg zapachu | Nie dotyczy |
| pH | 7,1 w 100 g/l 20 °C (szlam) |
| Temperatura topnienia | 107 - 109 °C |
| Temperatura wrzenia | Brak dostępnej informacji. |
| Temperatura zapłonu | Nie dotyczy |
| Szybkość parowania | Brak dostępnej informacji. |
| Palność (ciała stałego, gazu) | Brak dostępnej informacji. |
| Dolna granica wybuchowości | Nie dotyczy |
| Górna granica wybuchowości | Nie dotyczy |
| Prężność par | Nie dotyczy |
| Względna gęstość oparów | Nie dotyczy |
| Gęstość | Brak dostępnej informacji. |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

| | |
|------------------|---|
| Numer katalogowy | 100856 |
| Nazwa wyrobu | Fenol test Metoda fotometryczna 0.002 - 5.00 mg/l Spectroquant® Ph-2 |

| | |
|---|--|
| Gęstość względna | Brak dostępnej informacji. |
| Rozpuszczalność w wodzie | 56 g/l w 20 °C |
| Współczynnik podziału: n- oktanol/woda | log Pow: -0,07 (obl.) (Lit.) Nie należy oczekiwać bioakumulacji. |
| Temperatura samozapłonu | Brak dostępnej informacji. |
| Temperatura rozkładu | Brak dostępnej informacji. |
| Lepkość dynamiczna | Brak dostępnej informacji. |
| Właściwości wybuchowe | Nie zaklasyfikowano do wybuchowych. |
| Właściwości utleniające | brak |

9.2 Inne informacje

| | |
|------------------|--------------------------|
| Gęstość nasypowa | ok.430 kg/m ³ |
|------------------|--------------------------|

SEKCJI 10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Ponizsze odnosi się ogólnie do substancji i mieszaniny organicznych: przy odpowiednio dużym stopniu rozdrobnienia powstanie tumanu kurzu może doprowadzić do wybuchu.

10.2 Stabilność chemiczna

Wrażliwość na światło

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Może gwałtownie reagować z następującymi substancjami:

Silne utleniacze, Silne kwasy, Chlorki kwasowe, Bezwodniki kwasowe

10.4 Warunki, których należy unikać

brak dostępnych informacji

10.5 Materiały niezgodne

brak dostępnych informacji

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Patrz rozdział 5

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

| | |
|------------------|---|
| Numer katalogowy | 100856 |
| Nazwa wyrobu | Fenol test Metoda fotometryczna 0.002 - 5.00 mg/l Spectroquant® Ph-2 |

SEKCJI 11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra - droga pokarmowa
LD50 Szczur: 1.700 mg/kg (RTECS)

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe
Informacje te nie są dostępne.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę
Informacje te nie są dostępne.

Podrażnienie skóry
Informacje te nie są dostępne.

Podrażnienie oczu
Informacje te nie są dostępne.

Działanie uczulające
Informacje te nie są dostępne.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Informacje te nie są dostępne.

Rakotwórczość
Informacje te nie są dostępne.

Szkodliwe działanie na rozrodczość
Informacje te nie są dostępne.

Teratogenność
Informacje te nie są dostępne.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
Informacje te nie są dostępne.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie
Informacje te nie są dostępne.

Zagrożenie spowodowane aspiracją
Informacje te nie są dostępne.

11.2 Dalsze informacje

Po absorpcji:

Nie mamy opisu żadnych objawów toksycznych.

Inne właściwości niebezpieczne nie mogą być wykluczone.

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

SEKCJI 12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Brak dostępnej informacji.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnej informacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy 100856
Nazwa wyrobu Fenol test Metoda fotometryczna 0.002 - 5.00 mg/l Spectroquant®
Ph-2

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda

log Pow: -0,07

(obl.)

(Lit.) Nie należy oczekiwać bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnej informacji.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie przeprowadzono oceny PBT/vPvB ponieważ nie jest wymagana/wykonana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Trzeba zapobiegać przedostaniu się do środowiska.

SEKCJI 13. Postępowanie z odpadami

Metody unieszkodliwiania odpadów

Obwieszczenie sprawie dyrektywy odpadów 2008/98 / WE

Odpady należy utylizować zgodnie z krajowymi i lokalnymi przepisami. Nie zostawiać chemikalia w oryginalnych zbiornikach. Nie mieszać z innymi odpadami. Nieoczyszczone pojemniki traktować tak samo, jak produkt.

W sprawach zwrotu chemikaliów i pojemników należy zwrócić się na stronę www.retrologistik.com lub skontaktować się z nami.

Odpady te należało by klasyfikować i traktować jak odpady niebezpieczne.

SEKCJI 14. Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)

14.1 Numer UN (numer ONZ) UN 3316

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN CHEMICAL KIT

14.3 Klasa 9

14.4 Grupa opakowaniowa III

14.5 Environmentally hazardous --

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników tak

Kod ograniczeń przewozu przez tunele E

Transport wodny śródlądowy (ADN)

Bez znaczenia

Transport lotniczy (IATA)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

| | |
|------------------|---|
| Numer katalogowy | 100856 |
| Nazwa wyrobu | Fenol test Metoda fotometryczna 0.002 - 5.00 mg/l Spectroquant® Ph-2 |

| | |
|---|--------------|
| 14.1 Numer UN (numer ONZ) | UN 3316 |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN | CHEMICAL KIT |
| 14.3 Klasa | 9 |
| 14.4 Grupa opakowaniowa | III |
| 14.5 Environmentally hazardous | -- |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | nie |

Transport morski (IMDG)

| | |
|---|--------------|
| 14.1 Numer UN (numer ONZ) | UN 3316 |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN | CHEMICAL KIT |
| 14.3 Klasa | 9 |
| 14.4 Grupa opakowaniowa | III |
| 14.5 Environmentally hazardous | -- |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | tak |
| EmS | F-A S-P |

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC
Bez znaczenia

TE INFORMACJE TRANSPORTOWE ODNOSZĄ SIĘ DO CAŁEGO OPAKOWANIA

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Przepisy UE

| | |
|--|--|
| Akty prawne w zakresie zapobiegania poważnym awariom | 96/82/EC Dyrektywa 96/82/WE nie ma zastosowania |
|--|--|

SEVESO III
Nie dotyczy

| | |
|---------------------------------|--|
| Ograniczenia w środowisku pracy | Należy wziąć pod uwagę Dyrektywę 94/33/WE w sprawie ochrony młodocianych pracowników. Przestrzegać ograniczeń przy pracy dotyczących ochrony macierzyństwa zgodnie z dyrektywą 92/85/EEC lub surowszych uregulowań krajowych tam, gdzie e znajdują zastosowanie. |
|---------------------------------|--|

| | |
|---|-----------------------|
| Rozporządzenie UE 1005/2009/EC dotyczące substancji, które zubażają warstwę ozonową | nie objęty przepisami |
|---|-----------------------|

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy 100856
Nazwa wyrobu Fenol test Metoda fotometryczna 0.002 - 5.00 mg/l Spectroquant®
Ph-2

Przepisy (EC) nr 850/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 28 kwietnia 2004 r. dotyczące uporczywych zanieczyszczeń organicznych i znowelizowana dyrektywa 79/117/EWG nie objęty przepisami

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) Niniejszy produkt nie zawiera substancji wzbudzających szczególnie duże obawy zgodnie z rozporządzeniem (EC) nr 1907/2006, art. 57, w ilościach przekraczających ustawowe granice ($\geq 0,1\%$ (w/w)).

Krajowe prawodawstwo

Magazynowanie 5.1B

Te informacje odnoszą się do całego opakowania.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tego produktu nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego zgodnie z unijnym rozporządzeniem REACH nr 1907/2006.

SEKCJA 16. Inne informacje

Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

Porady dotyczące szkoleń

Zapewnić odpowiednie informacje, instrukcje i szkolenie dla operatorów.

Oznakowanie

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

| | |
|------------------|---|
| Numer katalogowy | 100856 |
| Nazwa wyrobu | Fenol test Metoda fotometryczna 0.002 - 5.00 mg/l Spectroquant® Ph-2 |

Zawiera: 4-Amino-2,3-dimetylo-1-fenylo-3-pirazolin-5-on

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

Ze stosowanymi skrótami i akronimami można zapoznać się na stronie: www.wikipedia.org

Niniejsze informacje są oparte na obecnym stanie naszej wiedzy. Charakteryzują produkt pod względem odpowiednich środków bezpieczeństwa. Nie stanowią gwarancji właściwości produktu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Aktualizacja 28.11.2017

Wersja 3.2

SEKCJI 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa**1.1 Identyfikator produktu**

| | |
|---------------------------|---|
| Numer katalogowy | 100856 |
| Nazwa produktu | Fenol test Metoda fotometryczna 0.002 - 5.00 mg/l Spectroquant® |
| | Ph-3 |
| Numer rejestracyjny REACH | Dla niniejszej substancji nie ma numeru rejestracyjnego ponieważ substancja lub jej stosowanie jest zwolnione z obowiązku rejestracji zgodnie z art. rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006, łączna produkcja roczna nie wymaga rejestracji lub rejestracja przewidziana jest w późniejszym terminie. |
| Nr CAS | 7727-21-1 |

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

| | |
|------------------------------|--|
| Zastosowania zidentyfikowane | Odczynnik do analizy |
| | Dalsze informacje dotyczące stosowania znajdują się na portalu Merck Chemicals (www.merckgroup.com). |

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

| | |
|------------------------|---|
| Firma | Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Niemcy * Tel: +49 6151 72-2440 |
| Wydział Odpowiedzialny | LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com |
| Polski przedstawiciel | Merck Sp. z o.o. * ul. Jutrzenki 137 * 02-231 Warszawa * Tel.: +48 22 53 59 700 * Fax: +48 22 53 59 945 * dzial.handlowy@merckgroup.com * www.merckmillipore.pl |

1.4 Numer telefonu alarmowego 998**SEKCJI 2. Identyfikacja zagrożeń****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)**

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy 100856
Nazwa wyrobu Fenol test Metoda fotometryczna 0.002 - 5.00 mg/l Spectroquant®
Ph-3

Substancja stała utleniająca, Kategoria 3, H272
Toksyczność ostra, Kategoria 4, Doustnie, H302
Drażniące na skórę, Kategoria 2, H315
Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2, H319
Uczulenie układu oddechowego, Kategoria 1, H334
Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1, H317
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3, Układ oddechowy, H335

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie.(ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H272 Może intensyfikować pożar; utleniacz.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie

P280 Stosować rękawice ochronne.

Reagowanie

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy 100856
Nazwa wyrobu Fenol test Metoda fotometryczna 0.002 - 5.00 mg/l Spectroquant®
Ph-3

P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P304 + P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.
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.
P342 + P311 W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

Etykietowanie dla opakowań o poj. nie większej niż 125 ml Dz.U.01.11.84

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P280 Stosować rękawice ochronne.

P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P304 + P341 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

Zawiera: Nadsiarczan potasowy

Nr Indeksu 016-061-00-1

2.3 Inne zagrożenia

Nieznane.

SEKCJI 3. Skład/ informacja o składnikach

3.1 substancja

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

| | |
|------------------|---|
| Numer katalogowy | 100856 |
| Nazwa wyrobu | Fenol test Metoda fotometryczna 0.002 - 5.00 mg/l Spectroquant® Ph-3 |

| | |
|----------------|---|
| Wzór chemiczny | K ₂ O ₈ S ₂ (Hill) |
| Nr Indeksu | 016-061-00-1 |
| Nr WE | 231-781-8 |
| Masa molowa | 270,32 g/mol |

Składniki niebezpieczne (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Nazwa Chemiczna (Stężenie)

| Nr CAS | Numer rejestracji | Klasyfikacja |
|--------|-------------------|--------------|
|--------|-------------------|--------------|

Nadsiarczan potasowy (<= 100 %)

7727-21-1 *)

Substancja stała utleniająca, Kategoria 3, H272
Toksyczność ostra, Kategoria 4, H302
Drażniące na skórę, Kategoria 2, H315
Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2, H319
Uczulenie układu oddechowego, Kategoria 1, H334
Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1, H317
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie
jednorazowe, Kategoria 3, H335

*) Dla niniejszej substancji nie ma numeru rejestracyjnego ponieważ substancja lub jej stosowanie jest zwolnione z obowiązku rejestracji zgodnie z art. rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006, łączna produkcja roczna nie wymaga rejestracji lub rejestracja przewidziana jest w późniejszym terminie.

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

3.2 Mieszanina

Nie dotyczy

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne

Udzielający pierwszej pomocy powinien zapewnić sobie pomoc.

Po narażeniu drogą oddechową: świeże powietrze. Wezwać lekarza/pogotowie.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

| | |
|------------------|---|
| Numer katalogowy | 100856 |
| Nazwa wyrobu | Fenol test Metoda fotometryczna 0.002 - 5.00 mg/l Spectroquant® Ph-3 |

W przypadku kontaktu ze skórą: Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/ prysznicem. Zasięgnąć porady medycznej.

Po zanieczyszczeniu oczu: wypłukać dużą ilością wody. Wezwać okulistę. Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.

W razie połknięcia: natychmiast podać poszkodowanemu wodę do picia (przynajmniej dwie szklanki) Zasięgnąć porady medycznej.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia
działanie drażniące, Reakcje alergiczne, Kaszel, Skrócenie oddech

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

SEKCJI 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Dla tej substancji/mieszaniny nie ma ograniczeń dla środków gaszących.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niepalny.

Sprzyja pożarowi ze względu na wydzielanie tlenu.

Pożar w otoczeniu może wyzwolić niebezpieczne pary.

Ogień może spowodować wydzielanie:

Tlenki siarki

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

Nie należy przebywać w strefie zagrożonej bez aparatu tlenowego. Należy unikać kontaktu ze skórą czynnika niebezpiecznego, trzymać bezpieczny dystans oraz należy nosić ubranie ochronne.

Dalsze informacje

Stłumić (zbić) gazy/pary/mgły rozpylonym strumieniem wody. Zapobiegać przedostawaniu się wody pogaśniczej do wód powierzchniowych lub gruntowych.

SEKCJI 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Wskazówka dla personelu nieratowniczego Unikać wdychania pyłów. Unikać zanieczyszczenia substancją. Zapewnić wystarczającą wentylację. Ewakuować strefę zagrożenia, podjąć natychmiastowe kroki zapobiegawcze, skonsultować się z ekspertem.

Porada dla osób udzielających pomocy:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy 100856
Nazwa wyrobu Fenol test Metoda fotometryczna 0.002 - 5.00 mg/l Spectroquant®
Ph-3

Wyposażenie ochronne, patrz rozdział 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

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

Uszczelnianie kanalizacji. Wyłapywanie, obwałowanie i pompowanie. Przestrzegać możliwych ograniczeń materiałowych (patrz rozdziały 7 i 10). Starannie zebrać. Przekazać do usunięcia. Oczyszczyć skażone miejsce. Unikać tworzenia pyłów.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat obróbki odpadów patrz rozdział 13.

SEKCJI 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Sposoby bezpiecznego postępowania

Stosować się do zaleceń na etykiecie.

Pracować pod wyciągiem. Nie wdychać substancji/mieszaniny.

Środki higieny

Natychmiast zmienić skażoną odzież. Stosować krem ochronny do skóry. Po pracy z substancją umyć ręce i twarz.

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

Warunki magazynowania

Szczelnie zamknięte. Z dala od materiałów palnych i źródeł ognia i ciepła. Przechowywać pod zamknięciem w miejscu dostępnym jedynie dla osób uprawnionych lub upoważnionych.

Zalecana temperatura przechowywania, zobacz etykietę produktu.

Te informacje odnoszą się do całego opakowania.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Oprócz zastosowania wymienionego w rozdziale 1.2 nie są przewidziane żadne inne zastosowania.

SEKCJI 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Elementy urzędzeń kontrolnych w miejscu pracy

Składniki

| Podstawa | Wartość | Wartości dopuszczalne | Uwagi |
|---|---------|-----------------------|--|
| <i>Nadsiarczan potasowy (7727-21-1)</i> | | | |
| POL MAC Średnia Ważona Czasu | | 0,1 mg/m ³ | Droga narażenia: Frakcja pyłu całkowitego. |

Zalecane procedury monitoringu

Metody oceny jakości powietrza na stanowisku pracy muszą odpowiadać wymogom norm DIN EN 482 i DIN

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy 100856
Nazwa wyrobu Fenol test Metoda fotometryczna 0.002 - 5.00 mg/l Spectroquant®
Ph-3

EN 689

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Środki techniczne i właściwe metody pracy winny mieć pierwszeństwo przed stosowaniem osobistego wyposażenia ochronnego.

Patrz rozdział 7.1.

Indywidualne środki ochrony

Należy właściwie dobrać odzież ochronną do miejsca pracy, zależnie od stężenia i ilości substancji niebezpiecznych. Odporność odzieży ochronnej na chemikalia powinna być stwierdzona przez odpowiedniego dostawcę.

Ochrona oczu lub twarzy

Okulary ochronne

Ochrona rąk

pełny kontakt:

| | |
|---------------------|-------------------|
| Materiał rękawic: | Kauczuk nitrylowy |
| Grubość rękawic: | 0,11 mm |
| Czas wytrzymałości: | > 480 min |

kontakt przez ochłapanie:

| | |
|---------------------|-------------------|
| Materiał rękawic: | Kauczuk nitrylowy |
| Grubość rękawic: | 0,11 mm |
| Czas wytrzymałości: | > 480 min |

Użyte rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy UE 89/686/EEC i/lub normy EN374, np. KCL 741 Dermatril® L (pełny kontakt), KCL 741 Dermatril® L (kontakt przez ochłapanie).

Podane wyżej czasy przenikania zostały wyznaczone zgodnie z normą PN-EN 374-3:1999 na podstawie badań przeprowadzonych w laboratorium firmy KCL na próbkach zalecanych typów rękawiczek.

Zalecenia te znajdują zastosowanie jedynie do produktów określonych w Kartach Charakterystyki, dostarczanych przez nas oraz do zastosowań zgodnych z naszymi zaleceniami. W przypadku rozpuszczania lub mieszania z innymi substancjami w innych warunkach niż te określone w normie PN-EN 374-3:1999 prosimy o kontakt z producentem rękawiczek spełniających wymagania normy i oznakowania znakiem CE (np: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Inne wyposażenie ochronne

odzież ochronną

Ochrona dróg oddechowych

wymagana, gdy tworzą się pyły.

Zalecany typ filtra: Filtr P 2 (według DIN 3181) do stałych i ciekłych cząstek substancji szkodliwych

Przedsiębiorca musi zapewnić, że konserwacja, czyszczenie i testowanie urządzeń ochrony dróg oddechowych prowadzi się zgodnie z instrukcjami producenta. Odpowiednie środki powinny być właściwie udokumentowane.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

| | |
|------------------|---|
| Numer katalogowy | 100856 |
| Nazwa wyrobu | Fenol test Metoda fotometryczna 0.002 - 5.00 mg/l Spectroquant® Ph-3 |

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

SEKCJI 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|---|-----------------------------------|
| Postać | ciało stałe |
| Barwa | biały |
| Zapach | bez zapachu |
| Próg zapachu | Nie dotyczy |
| pH | ok. 3,2 w 50 g/l 20 °C |
| Temperatura topnienia | 100 °C (rozkład) |
| Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia | Nie dotyczy, rozkłada się |
| Temperatura zapłonu | nie ulega zapłonowi |
| Szybkość parowania | Brak dostępnej informacji. |
| Palność (ciała stałego, gazu) | Produkt jest niepalny. |
| Dolna granica wybuchowości | Nie dotyczy |
| Górna granica wybuchowości | Nie dotyczy |
| Prężność par | Brak dostępnej informacji. |
| Względna gęstość oparów | Brak dostępnej informacji. |
| Gęstość | 2,48 g/cm ³ w 20 °C |
| Gęstość względna | Brak dostępnej informacji. |
| Rozpuszczalność w wodzie | 50 g/l w 20 °C |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda | Nie dotyczy |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

| | |
|------------------|---|
| Numer katalogowy | 100856 |
| Nazwa wyrobu | Fenol test Metoda fotometryczna 0.002 - 5.00 mg/l Spectroquant® Ph-3 |

| | |
|-------------------------|--|
| Temperatura samozapłonu | Brak dostępnej informacji. |
| Temperatura rozkładu | ok. 100 °C |
| Lepkość dynamiczna | Brak dostępnej informacji. |
| Właściwości wybuchowe | Nie zaklasyfikowano do wybuchowych. |
| Właściwości utleniające | Substancja lub mieszanina została sklasyfikowana jako utleniająca z kategorią 3. |

9.2 Inne informacje

| | |
|-------------------------|-----------------------------|
| Temperatura samozapłonu | nie palne |
| Gęstość nasypowa | ok. 1.150 kg/m ³ |

SEKCJI 10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

mocny środek utleniający

10.2 Stabilność chemiczna

W standardowych warunkach otoczenia (temperatura pokojowa) produkt jest stabilny chemicznie.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Może spowodować zapłon lub powstanie niepalnych gazów lub par.

Może gwałtownie reagować z następującymi substancjami:

Metale, Metale ciężkie, związki srebra, Reduktory, substancje palne, zasady, mocne zasady, wodoroki, kwasy, Woda

10.4 Warunki, których należy unikać

Temperatury powyżej temperatury topnienia.

10.5 Materiały niezgodne

brak dostępnych informacji

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Patrz rozdział 5

SEKCJI 11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

LD50 Szczur: 802 mg/kg (RTECS)

Objawy: Podrażnienie błon śluzowych ust, gardła, przełyku i przewodu pokarmowego.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

| | |
|------------------|---|
| Numer katalogowy | 100856 |
| Nazwa wyrobu | Fenol test Metoda fotometryczna 0.002 - 5.00 mg/l Spectroquant® Ph-3 |

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe

Objawy: podrażnienie błon śluzowych, Kaszel, Skrócenie oddech, Obrzęk płuc, Możliwe uszkodzenia: uszkodzenie dróg oddechowych

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

Informacje te nie są dostępne.

Podrażnienie skóry

Działa drażniąco na skórę.

Podrażnienie oczu

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające

Doświadczenia na ludziach

Wynik: pozytywny

(Lit.)

Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Informacje te nie są dostępne.

Rakotwórczość

Informacje te nie są dostępne.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Informacje te nie są dostępne.

Teratogenność

Informacje te nie są dostępne.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Narażone organy: Układ oddechowy

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie

Informacje te nie są dostępne.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Informacje te nie są dostępne.

11.2 Dalsze informacje

Inne właściwości niebezpieczne nie mogą być wykluczone.

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla ryb

LC50 *Poecilia reticulata* (gupik): 100 mg/l; 96 h (Hommel)

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych

EC50 *Daphnia magna* (rozwiłitka): 357 mg/l; 24 h (Hommel)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy 100856
Nazwa wyrobu Fenol test Metoda fotometryczna 0.002 - 5.00 mg/l Spectroquant®
Ph-3

Toksyczność dla bakterii

EC50 *Pseudomonas putida*: 36 mg/l (Hommel)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnej informacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda

Nie dotyczy

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnej informacji.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie przeprowadzono oceny PBT/vPvB ponieważ nie jest wymagana/wykonana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Trzeba zapobiegać przedostaniu się do środowiska.

SEKCJI 13. Postępowanie z odpadami

Metody unieszkodliwiania odpadów

Obwieszczenie sprawie dyrektywy odpadów 2008/98 / WE

Odpady należy utylizować zgodnie z krajowymi i lokalnymi przepisami. Nie zostawiać chemikalia w oryginalnych zbiornikach. Nie mieszać z innymi odpadami. Nieoczyszczone pojemniki traktować tak samo, jak produkt.

W sprawach zwrotu chemikaliów i pojemników należy zajrzeć na stronę www.retrologistik.com lub skontaktować się z nami.

Odpady te należało by klasyfikować i traktować jak odpady niebezpieczne.

SEKCJI 14. Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)

14.1 Numer UN (numer ONZ) UN 3316

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN CHEMICAL KIT

14.3 Klasa 9

14.4 Grupa opakowaniowa III

14.5 Environmentally hazardous --

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników tak

Kod ograniczeń przewozu przez tunele E

Transport wodny śródlądowy (ADN)

Bez znaczenia

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

| | |
|------------------|---|
| Numer katalogowy | 100856 |
| Nazwa wyrobu | Fenol test Metoda fotometryczna 0.002 - 5.00 mg/l Spectroquant® Ph-3 |

Transport lotniczy (IATA)

| | |
|---|--------------|
| 14.1 Numer UN (numer ONZ) | UN 3316 |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN | CHEMICAL KIT |
| 14.3 Klasa | 9 |
| 14.4 Grupa opakowaniowa | III |
| 14.5 Environmentally hazardous | -- |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | nie |

Transport morski (IMDG)

| | |
|---|--------------|
| 14.1 Numer UN (numer ONZ) | UN 3316 |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN | CHEMICAL KIT |
| 14.3 Klasa | 9 |
| 14.4 Grupa opakowaniowa | III |
| 14.5 Environmentally hazardous | -- |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | tak |
| EmS | F-A S-P |

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC
Bez znaczenia

TE INFORMACJE TRANSPORTOWE ODNOSZĄ SIĘ DO CAŁEGO OPAKOWANIA

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Przepisy UE

| | |
|--|--|
| Akty prawne w zakresie zapobiegania poważnym awariom | 96/82/EC Produkt utleniający 3 Ilość 1: 50 t Ilość 2: 200 t |
| | SEVESO III SUBSTANCJE STAŁE I CIEKŁE UTLENIAJĄCE P8 Ilość 1: 50 t Ilość 2: 200 t |

| | |
|---------------------------------|--|
| Ograniczenia w środowisku pracy | Należy wziąć pod uwagę Dyrektywę 94/33/WE w sprawie ochrony młodocianych pracowników. Przestrzegać ograniczeń przy pracy dotyczących ochrony macierzyństwa zgodnie z dyrektywą 92/85/EEC lub surowszych uregulowań krajowych tam, gdzie znajdują zastosowanie. |
|---------------------------------|--|

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy 100856
Nazwa wyrobu Fenol test Metoda fotometryczna 0.002 - 5.00 mg/l Spectroquant®
Ph-3

Rozporządzenie UE 1005/2009/EC dotyczące substancji, które zubażają warstwę ozonową nie objęty przepisami

Przepisy (EC) nr 850/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 28 kwietnia 2004 r. dotyczące uporczywych zanieczyszczeń organicznych i znowelizowana dyrektywa 79/117/EWG nie objęty przepisami

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) Niniejszy produkt nie zawiera substancji wzbudzających szczególnie duże obawy zgodnie z rozporządzeniem (EC) nr 1907/2006, art. 57, w ilościach przekraczających ustawowe granice ($\geq 0,1\%$ (w/w)).

Krajowe prawodawstwo

Magazynowanie 5.1B

Te informacje odnoszą się do całego opakowania.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tego produktu nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego zgodnie z unijnym rozporządzeniem REACH nr 1907/2006.

SEKCJA 16. Inne informacje

Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3.

| | |
|------|---|
| H272 | Może intensyfikować pożar; utleniacz. |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H334 | Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. |
| H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |

Porady dotyczące szkoleń

Zapewnić odpowiednie informacje, instrukcje i szkolenie dla operatorów.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy 100856
Nazwa wyrobu Fenol test Metoda fotometryczna 0.002 - 5.00 mg/l Spectroquant®
Ph-3

Oznakowanie

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H272 Może intensyfikować pożar; utleniacz.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie

P280 Stosować rękawice ochronne.

Reagowanie

P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P304 + P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

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.

P342 + P311 W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

| | |
|------------------|---|
| Numer katalogowy | 100856 |
| Nazwa wyrobu | Fenol test Metoda fotometryczna 0.002 - 5.00 mg/l Spectroquant® Ph-3 |

Zawiera: Nadsiarczan potasowy

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

Ze stosowanymi skrótami i akronimami można zapoznać się na stronie: www.wikipedia.org

Niniejsze informacje są oparte na obecnym stanie naszej wiedzy. Charakteryzują produkt pod względem odpowiednich środków bezpieczeństwa. Nie stanowią gwarancji właściwości produktu.