

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



X280-B

Aktualizacja: 11.02.2024

Strona 1 z 12

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

X280-B

UFI: XAQW-P1FS-89SC-01YJ

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny

Härter

Zastosowania, których się nie zaleca

Es liegen keine Informationen vor.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: Hottinger Brüel & Kjaer
Ulica: Im Tiefen See 45
Miejscowość: D-64293 Darmstadt
Telefon: +49 (0)6151 803-0
Internet: www.hbm.com
Wydział Odpowiedzialny: +49(0)6131 19240 support@hbm.com

1.4. Numer telefonu

+48 223988029

alarmowego:

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Skin Corr. 1B; H314
Eye Dam. 1; H318
Skin Sens. 1; H317
Muta. 2; H341
Repr. 1B; H360D

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

2.2. Elementy oznakowania

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie

3,6-Diazoactanetylendiamin; Trietylentetramin
Imidazol
Phenol; Carbonsäure; Monohydroxybenzol; Phenylalcohol

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Piktogram:



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H341 Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
H360D Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P202 Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



X280-B

Aktualizacja: 11.02.2024

Strona 2 z 12

P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.

Specjalne oznakowanie niektórych preparatów

Zastosowanie ograniczone do użytkowników profesjonalnych.
Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

2.3. Inne zagrożenia

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Składniki niebezpieczne

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | | | Ilość |
|------------|--|--------------|----------|------------|
| | Nr WE | Nr Index | Nr REACH | |
| | Klasyfikacja GHS | | | |
| 26950-63-0 | Trietylenetetramine, propoxylated | | | 12 - 28 % |
| | 500-055-5 | | | |
| 112-24-3 | 3,6-diazaoktano-1,8-diamina; trietylenotetramina; N,N'-bis(2-aminoetylo)etylenodiamina | | | 11-24 % |
| | 203-950-6 | 612-059-00-5 | | |
| | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H312 H314 H317 H412 | | | |
| 288-32-4 | imidazol | | | 5 - 10 % |
| | 206-019-2 | 613-319-00-0 | | |
| | Repr. 1B, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1C; H360D H302 H314 | | | |
| 108-95-2 | fenol; hydroksybenzen; monohydroksybenzen; alkohol fenylowy | | | 0,18 - 1 % |
| | 203-632-7 | 604-001-00-2 | | |
| | Muta. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, STOT RE 2; H341 H331 H311 H301 H314 H373 | | | |

Wydzwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE

| Nr CAS | Nr WE | Nazwa chemiczna | Ilość |
|----------|---|--|------------|
| | Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE | | |
| 112-24-3 | 203-950-6 | 3,6-diazaoktano-1,8-diamina; trietylenotetramina; N,N'-bis(2-aminoetylo)etylenodiamina | 11-24 % |
| | skórny: LD50 = 805 mg/kg; doustny: LD50 = 2500 mg/kg | | |
| 288-32-4 | 206-019-2 | imidazol | 5 - 10 % |
| | doustny: ATE = 500 mg/kg | | |
| 108-95-2 | 203-632-7 | fenol; hydroksybenzen; monohydroksybenzen; alkohol fenylowy | 0,18 - 1 % |
| | inhalacyjny: ATE = 3 mg/l (pary); inhalacyjny: ATE = 0,5 mg/l (pyły lub mgły); skórny: ATE = 300 mg/kg; doustny: ATE = 100 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 3 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 1 - < 3 Eye Irrit. 2; H319: >= 1 - < 3 | | |

Informacja uzupełniająca

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne

Poszkodowanych należy wydostać ze strefy zagrożenia i ułożyć. W przypadku nieprzytomności i przy

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



X280-B

Aktualizacja: 11.02.2024

Strona 3 z 12

prawidłowym oddychaniu ułożyć w pozycji bezpiecznej i szukać porady medycznej. Udzielający pierwszej pomocy: stosować środki ochrony osobistej!

W przypadku wdychania

We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza. Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Przy podrażnieniu dróg oddechowych należy udać się do lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydłem. Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. W razie podrażnień skóry udać się do 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

Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą. Osobie nieprzytomnej lub w przypadku skurczy nie należy nigdy podawać czegokolwiek doustnie. NIE wywoływać wymiotów.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych informacji.

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

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Rozpylony strumień wody, Suche środki gaśnicze, Piana

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Es liegen keine Informationen vor.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia. Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

Informacja uzupełniająca

Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać rozproszonego strumienia wody. Gaz/opary/mgłę strącać rozpylonym 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

Ogólne wskazówki

Udzielający pierwszej pomocy: stosować środki ochrony osobistej!
Usunąć wszystkie źródła zapłonu.
Zapewnić odpowiednią wentylację.
Pary są cięższe od powietrza, rozprzestrzeniają się przy podłożu i tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe.
Stosować środki ochrony osobistej.

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Zaprowadzić ludzi w bezpieczne miejsce.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



X280-B

Aktualizacja: 11.02.2024

Strona 4 z 12

Dla osób udzielających pomocy

Udzielający pierwszej pomocy: stosować środki ochrony osobistej!

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

Chronić przed niekontrolowanym przedostaniem się do środowiska.

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

Do czyszczenia

Zebrać mechanicznie do odpowiednich pojemników i dostarczyć do usunięcia.

Inne informacje

Zebrać mechanicznie do odpowiednich pojemników i dostarczyć do usunięcia. Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący).

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

Jeśli nie jest możliwa lub wystarczająca miejscowa wentylacja, należy zapewnić dobrą wentylację całego stanowiska roboczego.

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione. W przypadku niewystarczającego wietrzenia i/lub przez stosowanie, możliwe tworzenie wybuchowych/wysocje łatwopalnych mieszanin.

Informacja uzupełniająca

Nosić środki ochrony osobistej. (patrz sekcja 8). Nie wprowadzać do kanalizacji. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w miejscu dobrze wentylowanym.

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

Chronić przed niekontrolowanym przedostaniem się do środowiska.

Wskazówki do składowania kolektywnego

TRGS 510

Inne informacje o warunkach przechowywania

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



X280-B

Aktualizacja: 11.02.2024

Strona 5 z 12

Parametry kontrolne

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | mg/m ³ | wł./cm ³ | Kategoria |
|----------|--------------------------------------|-------------------|---------------------|----------------|
| 108-95-2 | Fenol | 7,8 | | NDS (8 h) |
| | | 16 | | NDSch (15 min) |
| 112-24-3 | N,N'-bis(2-aminoetylo)etylenodiamina | 1 | | NDS (8 h) |
| | | 3 | | NDSch (15 min) |

Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia

Brak dostępnych informacji.

8.2. Kontrola narażenia



Stosowne techniczne środki kontroli

Przy obchodzeniu się nie pod zamknięciem należy w miarę możliwości używać urządzeń z lokalnym odsysaniem.

Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.

Używać elektrycznego przeciwwybuchowego sprzętu.

Używać nieiskrzących narzędzi.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Nie jeść i nie pic podczas stosowania produktu.

Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy.

W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast zdjąć zanieczyszczoną, nasączoną produktem odzież i przemyć skórę dużą ilością wody i mydła.

Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

Sporządzić i przestrzegać planu ochrony skóry!

Ochrona oczu lub twarzy

Nosić okulary lub ochronę twarzy.

Ochrona rąk

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne zgodne z odpowiednią normą CE i opatrzone czterocyfrowym numerem kontrolnym. EN ISO 374

Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia i ilości niebezpiecznych substancji na stanowisku pracy.

Grubość materiału rękawic: $\geq 0,7$ mm

Właściwy typ rękawic NBR (Nitrylokauczuk)

Czas przenikania: >480 min

Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

Ochrona skóry

Użyta na stanowisku roboczym odzież nie powinna być noszona poza jego obrębem.

Oddzielne przechowywanie odzieży ochronnej.

Nosić obuwie i odzież antystatyczną.

Ochrona dróg oddechowych

Jeśli nie jest możliwe przewietrzenie lub mechaniczna wentylacja jest niewystarczająca, należy zastosować odpowiednie maski i aparaty do ochrony dróg oddechowych. Urządzenie filtrujące (pełna maska lub ochrona na usta-nos) z filtrem: a

Klasa filtracji musi być zgodna z maksymalnym stężeniem zanieczyszczeń (gaz/opary/aerozole/cząstki stałe), które mogą powstać podczas używania produktu. Jeśli stężenie zostanie przekroczone, należy użyć autonomicznego aparatu oddechowego!

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



X280-B

Aktualizacja: 11.02.2024

Strona 6 z 12

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

Pary produktu są cięższe od powietrza i mogą się osadzać w wysokiej koncentracji przy powierzchni, w zagłębieniach, piwnicach i kanałach.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | | |
|----------------|--------------|--------------|
| Stan fizyczny: | Ciekły | |
| Kolor: | jasnobrązowy | |
| Zapach: | Fenole | |
| pH: | | nieokreślony |

Zmiana stanu

| | |
|---|-----------------------------|
| Temperatura topnienia/krzepnięcia: | Brak dostępnych informacji. |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | 107 °C |
| Temperatura sublimacji: | nieokreślony |
| Temperatura mięknięcia: | nieokreślony |
| Punkt pour: | nieokreślony |
| nieokreślony: | |
| Temperatura zapłonu: | 135 °C |
| Kontynuowana palność: | Brak danych |

Palność materiałów

| | |
|---------------|--------------|
| stały/ciekły: | nieokreślony |
|---------------|--------------|

Właściwości wybuchowe

Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.

| | |
|-------------------------------|------------|
| Granice wybuchowości - dolna: | 0,1 obj. % |
| Granice wybuchowości - górna: | 15 obj. % |
| Temperatura samozapłonu: | 300 °C |

Temperatura samozapłonu

| | |
|-----------------------|--------------|
| ciała stałego: | nieokreślony |
| gazu: | nieokreślony |
| Temperatura rozkładu: | nieokreślony |

Właściwości utleniające

nieokreślony

| | |
|-------------------------------|-----------------------|
| Prężność par: (przy 20 °C) | 0,013 hPa |
| Prężność par: (przy 50 °C) | 15 hPa |
| Gęstość (przy 20 °C): | 1,1 g/cm ³ |
| Gęstość usypowa: | nieokreślony |
| Rozpuszczalność w wodzie: | nieokreślony |

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach

nieokreślony

| | |
|--|--------------|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda: | nieokreślony |
| Lepkość dynamiczna: | nieokreślony |

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



X280-B

Aktualizacja: 11.02.2024

Strona 7 z 12

| | |
|---|--------------|
| Lepkość kinematyczna: | nieokreślony |
| Czas wypływu: | nieokreślony |
| Względna gęstość pary: | nieokreślony |
| Szybkość odparowywania względna: | nieokreślony |
| Badanie na oddzielenie rozpuszczalnika: | nieokreślony |
| Zawartość rozpuszczalnika: | 30,00 % |

9.2. Inne informacje

| | |
|--------------------------|--------|
| Zawartość ciała stałego: | 0,40 % |
|--------------------------|--------|

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak dostępnych informacji.

10.2. Stabilność chemiczna

Substancja jest chemicznie stabilna zgodnie z zalecanymi warunkami składowania, zastosowania i temperatury.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych informacji.

10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych informacji.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak dostępnych informacji.

Informacje uzupełniające

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra

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

ETAmix obliczony

ATE (droga pokarmowa) 5000 mg/kg; ATE (skóra) 3976 mg/kg; ATE (droga oddechowa para) 300,0 mg/l; ATE (droga oddechowa pył/mgła) 50,00 mg/l

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



X280-B

Aktualizacja: 11.02.2024

Strona 8 z 12

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | Dawka | Gatunek | Źródło | Metoda |
|----------|--|---------------|----------|-----------|--------|
| 112-24-3 | 3,6-diazaoktano-1,8-diamina; trietylenotetramina; N,N'-bis(2-aminoetylo)etylenodiamina | | | | |
| | droga pokarmowa | LD50 mg/kg | 2500 | Ratte | |
| | skóra | LD50 mg/kg | 805 | Kaninchen | |
| 288-32-4 | imidazol | | | | |
| | droga pokarmowa | ATE mg/kg | 500 | | |
| 108-95-2 | fenol; hydroksybenzen; monohydroksybenzen; alkohol fenyłowy | | | | |
| | droga pokarmowa | ATE mg/kg | 100 | | |
| | skóra | ATE mg/kg | 300 | | |
| | droga oddechowa para | ATE | 3 mg/l | | |
| | droga oddechowa pył/mgła | ATE | 0,5 mg/l | | |

Działanie drażniące i żrące

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające

Może powodować reakcję alergiczną skóry. (3,6-diazaoktano-1,8-diamina; trietylenotetramina; N,N'-bis(2-aminoetylo)etylenodiamina)

Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne. (fenol; hydroksybenzen; monohydroksybenzen; alkohol fenyłowy)

Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. (imidazol)

Rakotwórczość: 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.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

Specyficzne działanie w próbie na zwierzętach

Brak dostępnych informacji.

Informacja uzupełniająca do badań

Brak dostępnych informacji.

Informacje uzyskane na podstawie doświadczeń zebranych w praktyce.

Brak dostępnych informacji.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

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 odpowiednich kryteriów.

Inne informacje

Brak dostępnych informacji.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



X280-B

Aktualizacja: 11.02.2024

Strona 9 z 12

Informacja uzupełniająca

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | | | | | |
|----------|--|------------------|-----------|---------------|--------|--------|
| | Toksyczność dla organizmów wodnych | Dawka | [h] [d] | Gatunek | Źródło | Metoda |
| 112-24-3 | 3,6-diazaoktano-1,8-diamina; trietylenotetramina; N,N'-bis(2-aminoetylo)etylenodiamina | | | | | |
| | Ostra toksyczność dla alg | ErC50 > 100 mg/l | 72 h | | | |
| | Ostra toksyczność dla skorupiaków | EC50 92 mg/l | 48 h | Daphnia magna | | |
| 108-95-2 | fenol; hydroksybenzen; monohydroksybenzen; alkohol fenylowy | | | | | |
| | Ostra toksyczność dla alg | ErC50 229 mg/l | 72 h | | GESTIS | |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych informacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych informacji.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | Log Pow |
|----------|--|---------|
| 112-24-3 | 3,6-diazaoktano-1,8-diamina; trietylenotetramina; N,N'-bis(2-aminoetylo)etylenodiamina | -1,66 |
| 108-95-2 | fenol; hydroksybenzen; monohydroksybenzen; alkohol fenylowy | 1,5 |

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych informacji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

Brak dostępnych informacji.

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.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)

14.1. Numer UN (numer ONZ):

UN 3267

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



X280-B

Aktualizacja: 11.02.2024

Strona 10 z 12

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, ZASADOWY, ORGANICZNY, I.N.O. (fatty acids, C18-unsatd., dimers, polymers with tall-oil fatty acids, tetraethylenepentamine and triethyleneteramine, solution)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

8

14.4. Grupa pakowania:

III

Etykiety:

8



Kod klasyfikacji:

C7

Postanowienia specjalne:

274

Ilość ograniczona (LQ):

5 L

Udostępniona ilość:

E1

Kategorie transportu:

3

Numer zagrożenia:

80

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:

E

Transport wodny śródlądowy (ADN)

14.1. Numer UN (numer ONZ):

UN 3267

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, ZASADOWY, ORGANICZNY, I.N.O. (fatty acids, C18-unsatd., dimers, polymers with tall-oil fatty acids, tetraethylenepentamine and triethyleneteramine, solution)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

8

14.4. Grupa pakowania:

III

Etykiety:

8



Kod klasyfikacji:

C7

Postanowienia specjalne:

274

Ilość ograniczona (LQ):

5 L

Udostępniona ilość:

E1

Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN (numer ONZ):

UN 3267

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (fatty acids, C18-unsatd., dimers, polymers with tall-oil fatty acids, tetraethylenepentamine and triethyleneteramine, solution)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

8

14.4. Grupa pakowania:

III

Etykiety:

8



Postanowienia specjalne:

223 274

Ilość ograniczona (LQ):

5 L

Udostępniona ilość:

E1

EmS:

F-A, S-B

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



X280-B

Aktualizacja: 11.02.2024

Strona 11 z 12

Segregacji grupy: 18 - alkalis

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numer UN (numer ONZ): UN 3267
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (fatty acids, C18-unsatd., dimers, polymers with tall-oil fatty acids, tetraethylenepentamine and triethyleneteramine, solution)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 8
14.4. Grupa pakowania: III
Etykiety: 8



Postanowienia specjalne: A3 A803
Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski): 1 L
Passenger LQ: Y841
Udostępniona ilość: E1
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski): 852
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski): 5 L
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy): 856
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy): 60 L

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Tak



14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie przewozić jako ładunek masowy w rozumieniu Kodeksu IBC

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 30, Wpis 75

Dyrektywa 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych: 0,4 % (4,4 g/l)

Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie LZO w farbách i lakierach: 0,4 % (4,4 g/l)

Dane do dyrektywy 2012/18/UE (SEVESO III): E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego

Przepisy narodowe

Ograniczenie stosowania: Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE). Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych rozporządzenia o ochronie matki pracującej (92/85/EWG).

Klasa zagrożenia wód (D): 3 - silnie zagrażający dla wód

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



X280-B

Aktualizacja: 11.02.2024

Strona 12 z 12

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej substancji nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

SEKCJA 16: Inne informacje

Zmiany

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 6,7,8,9,11,14.

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

| Klasyfikacja | Procedura klasyfikacji |
|---------------------|------------------------|
| Skin Corr. 1B; H314 | Metoda obliczeniowa |
| Eye Dam. 1; H318 | Metoda obliczeniowa |
| Skin Sens. 1; H317 | Metoda obliczeniowa |
| Muta. 2; H341 | Metoda obliczeniowa |
| Repr. 1B; H360D | Metoda obliczeniowa |

Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

| | |
|-------|---|
| H301 | Działa toksycznie po połknięciu. |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H311 | Działa toksycznie w kontakcie ze skórą. |
| H312 | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. |
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| H331 | Działa toksycznie w następstwie wdychania. |
| H341 | Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne. |
| H360D | Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. |
| H373 | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |
| H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

Informacja uzupełniająca

Dane oparte na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią jednak zapewnienia właściwości i nie uzasadniają stosunku prawnego.

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

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