

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 17.02.2009

Aktualizacja: 17.02.2009

1 Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **Nazwa handlowa:** INJEKTIONSHARZ REPOL EP 16 KOMP.B
 - **Numer artykułu:** 11681/5
 - **Zastosowanie substancji / preparatu** Utwardzacz
 - **Producent/ Dostawca**
MUREXIN AG
Franz v. Furtenbachstr. 1
A-2700 Wiener Neustadt
 - **Komórka udzielająca informacji:** r.wachlhofer@murexin.com
 - **Informacja awaryjna:** Tel.: +43 (0)1/406 43 43 (Vergiftungsinformationszentrale)
- Tel.: +43 (0)2622/27401

2 Identyfikacja zagrożeń

- **Oznaczenie zagrożeń:**
C Produkt żrący
- **Szczegółne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:**
Produkt podlega obowiązkowi oznakowania na podstawie metody obliczania "Ogólnej wytycznej klasyfikowania preparatów w UE" w jej ostatnio ważnej wersji.
R 21/22 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
R 34 Powoduje oparzenia.
R 43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
- **System klasyfikacji:**
Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom Wspólnoty Europejskiej, jednak jest uzupełniona danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi.

3 Skład/informacja o składnikach

- **Charakterystyka chemiczna**
- **Opis:** Mieszanka: składająca się z niżej wymienionych składników.

· Składniki niebezpieczne:

CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8	3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina C, Xn; R 21/22-34-43-52/53	50-100%
CAS: 104-78-9 EINECS: 203-236-4	N,N-dietylopropano-1,3-diamina C, Xn; R 10-21/22-34-43	10-25%
CAS: 103-83-3 EINECS: 203-149-1	sole bifenylo-4-aminy C, Xn; R 10-20/21/22-34-52/53	5-10%

4 Pierwsza pomoc

- **Wskazówki ogólne:**
Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.
Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna conajmniej przez 48 godzin po wypadku.
- **po wdychaniu:**
Dostarczyć obficie świeże powietrze i dla bezpieczeństwa wezwać lekarza.
W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.
- **po styczności ze skórą:** Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.
- **po styczności z okiem:**
Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.
- **po przełknięciu:**
Natychmiast udać się do lekarza.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 17.02.2009

Aktualizacja: 17.02.2009

Nazwa handlowa: INJEKTIONSHARZ REPOL EP 16 KOMP.B

(ciąg dalszy od strony 1)

Obficie popić wodą i wyjść na świeże powietrze. Niezwłocznie sprowadzić lekarza.

5 Postępowanie w przypadku pożaru

- **Przydatne środki gaśnicze:**
CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Środki specjalne nie są konieczne.

6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **Środki ostrożności dostosowane do danej osoby:** Nie konieczne.
- **Środki ochrony środowiska:**
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.
W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.
Rozcieńczyć dużą ilością wody.
- **Metoda oczyszczania/wchłaniania:**
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia krzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
Zastosować środek neutralizujący.
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

7 Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie

- **Sposób obchodzenia się:**
- **Wskazówki dla bezpiecznego użytkowania:** Zbiorniki zamknąć szczelnie.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:** Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**
Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** nie konieczne
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.

8 Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**
Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.
- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.
- **Osobiste wyposażenie ochronne:**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
Unikać styczności z oczami i skórą.
- **Ochrona dróg oddechowych:** Nie konieczne.
- **Ochrona rąk:** Rękawice ochronne.
- **Materiał, z którego wykonane są rękawice**
Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 17.02.2009

Aktualizacja: 17.02.2009

Nazwa handlowa: INJEKTIONSHARZ REPOL EP 16 KOMP.B

(ciąg dalszy od strony 2)

ona sprawdzona przed zastosowaniem.

· **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

· **Ochrona oczu:** Okulary ochronne.· **Ochrona ciała:** Robocza odzież ochronna.

9 Właściwości fizyczne i chemiczne

· Ogólne dane

Forma:	płynny
Kolor:	bezbarwny
Zapach:	aminowy

· Zmiana stanu

Punkt topnienia/ Zakres topnienia: nie jest określony**Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:** nie jest określony· **Punkt zapłonu:** nie nadający się do zastosowania· **Temperatura palenia się:** 260°C· **Samozapłon:** Produkt nie jest samozapalny.· **Niebezpieczeństwo wybuchu:** Produkt nie jest grozi wybuchem.

· Granice niebezpieczeństwa wybuchu:

dolna: 1,4 Vol %· **Ciśnienie pary w 20°C:** 2,5 hPa· **Gęstość w 20°C:** 0,9 g/cm³

· Rozpuszczalność w/ mieszalność z

Woda: -· **Wartość pH w 20°C:** 11,6

10 Stabilność i reaktywność

· **Reakcje niebezpieczne** Reakcje niebezpieczne nie są znane.· **Niebezpieczne produkty rozkładu:** -

11 Informacje toksykologiczne

· Ostra toksyczność:

· Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

104-78-9 N,N-dietylopropano-1,3-diamina

Ustne LD50 1410 mg/kg (rat)

Skórne LD50 750 mg/kg (rbt)

· Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda

· **na skórze:** Działanie żrące na skórę i śluzówkę.· **w oku:** silne działanie żrące

· Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:

Produkt wykazuje następujące zagrożenia w oparciu o metodę obliczeń według ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia:

Substancja szkodliwa

Substancja żrąca

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 17.02.2009

Aktualizacja: 17.02.2009

Nazwa handlowa: INJEKTIONSHARZ REPOL EP 16 KOMP.B

(ciąg dalszy od strony 3)

Substancja drażniąca

Po połknięciu silne skutki żrące w rejonie jamy ustnej i gardła oraz niebezpieczeństwo przedziurawienia przełyku i żołądka.

· **Działanie uczulające** Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

12 Informacje ekologiczne

· **Wskazówki ogólne:**

Klasa szkodliwości dla wody (Niemcy) 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody

Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

Nie może przedostać się w stanie nierozcieńczonym lub nieneutralizowanym do ścieków lub do kolektora kanalizacyjnego.

13 Postępowanie z odpadami

· **Produkt:**· **Zalecenie:**

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

· **Opakowania nieoczyszczone:**· **Zalecenie:**

Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Opakowania skażone promieniotwórczo najlepiej opróżnić. Po odpowiednim oczyszczeniu mogą zostać ponownie wykorzystane.

· **Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości

14 Informacje o transporcie

· **Transport lądowy ADR/RID i GGVS/GGVE (międzynarodowe/krajowe):**

- **Klasa ADR/RID- GGVS/E:** 8 materiały żrące
- **Liczba Kemlera:** 80
- **Numer UN:** 2289
- **Grupa opakowań:** III
- **Nazwa wyrobu:** 2289 IZOFORONODIAMINA
- **Ilości ograniczone (LQ)** LQ7
- **Kategoria transportowa** 3
- **Kodów zakazu przewozu przez tunele E**

· **Transport morski IMDG/GGVSee:**

- **Klasa IMDG/GGVSee:** 8
- **Numer UN:** 2289
- **Label** 8
- **Grupa opakowań:** III

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 17.02.2009

Aktualizacja: 17.02.2009

Nazwa handlowa: INJEKTIONSHARZ REPOL EP 16 KOMP.B

(ciąg dalszy od strony 4)

- Numer EMS: F-A,S-B
- Zanieczyszczenia morskie: Nie
- Właściwa nazwa techniczna: ISOPHORONEDIAMINE

- Transport lotniczy ICAO-TI i IATA-DGR:



- Klasa ICAO/IATA: 8
- Numer UN/ID: 2289
- Label: 8
- Grupa opakowań: III
- Właściwa nazwa techniczna: ISOPHORONEDIAMINE

15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

- Oznaczenia według wytycznych WE: Produkt został sklasyfikowany i oznaczony wg. norm EG.
- Litera w oznaczeniu i określenie niebezpieczeństwa produktu:



C Produkt żrący

- Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:
3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina
N,N-dietylpropano-1,3-diamina
sole bifenilo-4-aminy
- Zestawy R:
21/22 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
34 Powoduje oparzenia.
43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
- Zestawy S:
2 Chronić przed dziećmi.
20 Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu.
29 Nie wprowadzać do kanalizacji.
36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.
45 W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokażetykietę.
60 Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

16 Inne informacje

- Listę odpowiednich zwrotów R:
10 Produkt łatwopalny.
20/21/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
21/22 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
34 Powoduje oparzenia.
43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- Partner dla kontaktów: Hr. Ing. Wachlhofer
- * Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej