

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.A
 - **Numer artykułu:** 11680/6
 - **Zastosowanie substancji / preparatu** Powłoka epoksydowa
 - **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:**
Xn Produkt szkodliwy
N Produkt niebezpieczny dla środowiska
- **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 20/21 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.
R 36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.
R 43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
R 51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
Zawiera składniki epoksydowe. Zapoznaj się z instrukcją dostarczoną przez producenta.
- **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: 2425-79-8 EINECS: 219-371-7	1,4-bis(2,3-epoksypropoksy)butan Xn, Xi; R 20/21-36/38-43-52/53	25-50%
CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5	produkt reakcji bisfenolu Az epichlorohydryną Xi, N; R 36/38-43-51/53	25-50%
	C12-C15-Glycidylether Xi; R 36/38-43	2,5-5%

4 Pierwsza pomoc

- **Wskazówki ogólne:**
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:**
Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady 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.A

(ciąg dalszy od strony 1)

- **po przełknięciu:** Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

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:** Złożyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.

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.
- **Metoda oczyszczania/wchłaniania:**
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia krzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
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.
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.
- **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:**
W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.
- **Ochrona rąk:** Rękawice ochronne.

(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.A

(ciąg dalszy od strony 2)

- **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 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:	czerwony
Zapach:	dostrzegalny

· Zmiana stanu

Punkt topnienia/ Zakres topnienia:	nie jest określony
Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:	nie jest określony

· Punkt zapłonu:	> 200°C
-------------------------	---------

· Temperatura palenia się:	n.b. °C
-----------------------------------	---------

· Samozapłon:	Produkt nie jest samozapalny.
----------------------	-------------------------------

· Niebezpieczeństwo wybuchu:	Produkt nie jest grozi wybuchem.
-------------------------------------	----------------------------------

· Granice niebezpieczeństwa wybuchu:

dolna:	n.a. Vol %
górna:	n.a. Vol %

· Gęstość w 20°C:	1,1 g/cm ³
--------------------------	-----------------------

· Rozpuszczalność w/ mieszalność z	
Woda:	-

10 Stabilność i reaktywność

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

11 Informacje toksykologiczne

- **Ostra toksyczność:**
- **Pierwotne działanie drażniące:** Działanie Gatunek Metoda
- **na skórze:** Podrażnia skórę i śluzówkę.
- **w oku:** działanie drażniące
- **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 drażniąca
- **Działanie uczulające** Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

PL

(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.A

(ciąg dalszy od strony 3)

12 Informacje ekologiczne

- **Wskazówki ogólne:**

Klasa szkodliwości dla wody (Niemcy) 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

W zbiornikach wodnych trujący także dla ryb i planktonu.

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.

14 Informacje o transporcie

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



- **Klasa ADR/RID- GGVS/E:**

9 różne materiały i przedmioty niebezpieczne

- **Liczba Kemlera:**

90

- **Numer UN:**

3082

- **Grupa opakowań:**

III

- **Nazwa wyrobu:**

3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.
(produkt reakcji bisfenolu Az epichlorohydryną)

- **Ilości ograniczone (LQ)**

LQ7

- **Kategoria transportowa**

3

- **Kodów zakazu przewozu przez tunele E**

- **Transport morski IMDG/GGVSee:**



- **Klasa IMDG/GGVSee:**

9

- **Numer UN:**

3082

- **Label**

9

- **Grupa opakowań:**

III

- **Numer EMS:**

F-A,S-F

- **Zanieczyszczenia morskie:**

Nie

(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.A

(ciąg dalszy od strony 4)

- **Właściwa nazwa techniczna:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(reaction product)
- **Transport lotniczy ICAO-TI i IATA-DGR:**


- **Klasa ICAO/IATA:** 9
- **Numer UN/ID:** 3082
- **Label** 9
- **Grupa opakowań:** III
- **Właściwa nazwa techniczna:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(reaction product)

15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

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



Xn Produkt szkodliwy
N Produkt niebezpieczny dla środowiska

- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**
1,4-bis(2,3-epoksypropoksy)butan
produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną
C12-C15-Glycidylether
- **Zestawy R:**
20/21 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.
36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.
43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- **Zestawy S:**
2 Chronić przed dziećmi.
9 Przechowywać pojemnik w miejscu dobrze wentylowanym.
26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
28 W razie zetknięcia ze skórą natychmiast zmyć dużą ilością wody.
29 Nie wprowadzać do kanalizacji.
36 Nosić odpowiednią odzież ochronną.
57 Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.
60 Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.
64 W przypadku połknięcia wypłukać usta wodą - nigdy nie stosować u osób nieprzytomnych.
- **Szczególne oznaczenia określonych preparatów:**
Zawiera składniki epoksydowe. Zapoznaj się z instrukcją dostarczoną przez producenta.

16 Inne informacje

- **Listę odpowiednich zwrotów R:**
20/21 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.
36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.

(ciąg dalszy na stronie 6)

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.A

(ciąg dalszy od strony 5)

43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

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**

PL