

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 12.02.2009

Aktualizacja: 12.02.2009

1 Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **Nazwa handlowa:** EPOXY IMPRÄGNIERUNG REPOL EP 1 KOMP.A
- **Numer artykułu:** 11692/8
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Epoksydowy środek impregnujący
- **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
- **Szczególne 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.
Działa odurzająco.
R 10 Produkt łatwopalny.
R 37/38 Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.
R 41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
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.
R 65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
R 67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
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: 25068-38-6 NLP: 500-033-5	produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną Xi, N; R 36/38-43-51/53	25-50%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	Solvent naphtha (petroleum), light arom. Rakotw. Kat. 2; Xn, Xi, N; R 10-37-51/53-65-66-67	25-50%
CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0	2-metylopropan-1-ol Xi; R 10-37/38-41-67	25-50%

· Wskazówki dodatkowe:

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń (wyrażenia R) znajduje się w rozdziale 16 "Listę odpowiednich zwrotów R".

4 Pierwsza pomoc

- **po wdychaniu:** 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:**
Przeplukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 12.02.2009

Aktualizacja: 12.02.2009

Nazwa handlowa: EPOXY IMPRÄGNIERUNG REPOL EP 1 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.
- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** woda pełnym strumieniem
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Środki specjalne nie są konieczne.

6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **Środki ostrożności dostosowane do danej osoby:**
Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.
- **Środki ochrony środowiska:**
Zapobiec przeniknięciu do kanalizacji, rowów i piwnic.
W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.
- **Metoda oczyszczania/wchłaniania:**
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, 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.
Unikać rozpylania.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**
Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.
Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.
- **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 ze skórą.

(ciąg dalszy na stronie 3)

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

Data druku: 12.02.2009

Aktualizacja: 12.02.2009

Nazwa handlowa: EPOXY IMPRÄGNIERUNG REPOL EP 1 KOMP.A

(ciąg dalszy od strony 2)

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.· **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 szczelnie zamknięte.· **Ochrona ciała:** Robocza odzież ochronna.

9 Właściwości fizyczne i chemiczne

· **Ogólne dane**

Forma:	płynny
Kolor:	żółtawy
Zapach:	jak rozpuszczalnik

· **Zmiana stanu**

Punkt topnienia/ Zakres topnienia: nie jest określony

Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia: nie jest określony

· **Punkt zapłonu:** 27°C

· **Temperatura palenia się:** 390°C

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

· **Niebezpieczeństwo wybuchu:** Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/mieszanek powietrza groźących wybuchem.

· **Granice niebezpieczeństwa wybuchu:**

dolna:	1,0 Vol %
górną:	12,0 Vol %

· **Ciśnienie pary w 20°C:** 4 hPa

· **Gęstość w 20°C:** 0,96 g/cm³

· **Rozpuszczalność w/ mieszalność z
Woda:** -

10 Stabilność i reaktywność

· **Reakcje niebezpieczne** Reakcje niebezpieczne nie są znane.

· **Niebezpieczne produkty rozkładu:** -

PL

(ciąg dalszy na stronie 4)

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

Data druku: 12.02.2009

Aktualizacja: 12.02.2009

Nazwa handlowa: EPOXY IMPRÄGNIERUNG REPOL EP 1 KOMP.A

(ciąg dalszy od strony 3)

11 Informacje toksykologiczne

- **Ostra toksyczność:**

- **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

64742-95-6 Solvent naphtha (petroleum), light arom.

Ustne	LD50	3400 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	3400 mg/kg (rat)

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda**

- **na skórze:** Podrażnia skórę i śluzówkę.

- **w oku:** Silne działanie drażniące z niebezpieczeństwem poważnych uszkodzeń oczu.

- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**

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

Substancja drażniąca

- **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.

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:**

3 materiały ciekłe zapalne

- **Liczba Kemlera:**

30

- **Numer UN:**

1866

- **Grupa opakowań:**

III

- **Nazwa wyrobu:**

1866 ŻYWICA, ROZTWÓR

- **Ilości ograniczone (LQ)**

LQ7

- **Kategoria transportowa**

3

(ciąg dalszy na stronie 5)

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

Data druku: 12.02.2009

Aktualizacja: 12.02.2009

Nazwa handlowa: EPOXY IMPRÄGNIERUNG REPOL EP 1 KOMP.A

(ciąg dalszy od strony 4)

· Kodów zakazu przewozu przez tunele D/E

· Transport morski IMDG/GGVSee:



· Klasa IMDG/GGVSee: 3
 · Numer UN: 1866
 · Label 3
 · Grupa opakowań: III
 · Numer EMS: F-E,S-E
 · Zanieczyszczenia morskie: Nie
 · Właściwa nazwa techniczna: RESIN SOLUTION

· Transport lotniczy ICAO-TI i IATA-DGR:



· Klasa ICAO/IATA: 3
 · Numer UN/ID: 1866
 · Label 3
 · Grupa opakowań: III
 · Właściwa nazwa techniczna: RESIN SOLUTION

*

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:

Solvent naphtha (petroleum), light arom.
 produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną

· Zestawy R:

- 10 Produkt łatwopalny.
 37/38 Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.
 41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
 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.
 65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
 67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

· Zestawy S:

- 2 Chronić przed dziećmi.
 7/9 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w miejscu dobrze wentylowanym.
 23 Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy (rodzaj określi producent).
 25 Unikać zanieczyszczenia oczu.
 29 Nie wprowadzać do kanalizacji.
 36 Nosić odpowiednią odzież ochronną.

(ciąg dalszy na stronie 6)

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

Data druku: 12.02.2009

Aktualizacja: 12.02.2009

Nazwa handlowa: EPOXY IMPRÄGNIERUNG REPOL EP 1 KOMP.A

(ciąg dalszy od strony 5)

- 43 Do ugaszenia stosować piasek, dwutlenek węgla lub proszek gaśniczy, nie stosować wody
- 52 Nie zaleca się nanoszenia na duże płaszczyzny wewnątrz pomieszczeń'.
- 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:**

- 10 Produkt łatwopalny.
- 36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.
- 37 Działa drażniąco na drogi oddechowe.
- 37/38 Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.
- 41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
- 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.
- 65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
- 66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
- 67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

· Partner dla kontaktów: Hr. Ing. Wachlhofer**· * Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**

PL