

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 13.02.2009

Aktualizacja: 13.02.2009

1 Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **Nazwa handlowa:** EPOXY REINIGER EP V 4
 - **Numer artykułu:** 7054/9
 - **Zastosowanie substancji / preparatu** Rozcieńczalnik
 - **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 51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w łańcuchu pokarmowym.
R 65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
R 67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
- **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: 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	50-100%
CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0	2-metylopropan-1-ol Xi; R 10-37/38-41-67	25-50%

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

PL

(ciąg dalszy na stronie 2)

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

Data druku: 13.02.2009

Aktualizacja: 13.02.2009

Nazwa handlowa: EPOXY REINIGER EP V 4

(ciąg dalszy od strony 1)

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:**
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.
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 krzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
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.
Unikać styczności z oczami i skórą.
- **Ochrona dróg oddechowych:** Zalecana ochrona dróg oddechowych.
- **Ochrona rąk:** Rękawice ochronne.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 13.02.2009

Aktualizacja: 13.02.2009

Nazwa handlowa: EPOXY REINIGER EP V 4

(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 szczelnie zamknięte.
- **Ochrona ciała:** Robocza odzież ochronna.

9 Właściwości fizyczne i chemiczne

· Ogólne dane

Forma:	płynny
Kolor:	żółtawy
Zapach:	benzynowy

· Zmiana stanu

Punkt topnienia/ Zakres topnienia:	n.b. °C
Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:	n.b. °C

· Punkt zapłonu:	35°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 grożących wybuchem.
-------------------------------------	--

· Granice niebezpieczeństwa wybuchu:

dolna:	1,0 Vol %
górna:	12,0 Vol %

· Ciśnienie pary w 20°C:	4 hPa
---------------------------------	-------

· Gęstość w 20°C:	0,90 g/cm ³
--------------------------	------------------------

· Rozpuszczalność w/ mieszalność z

Woda:	-
--------------	---

· Wartość pH w 20°C:	n.a.
-----------------------------	------

10 Stabilność i reaktywność

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

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.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 13.02.2009

Aktualizacja: 13.02.2009

Nazwa handlowa: EPOXY REINIGER EP V 4

(ciąg dalszy od strony 3)

- **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

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:** 3295
- **Grupa opakowań:** III
- **Nazwa wyrobu:** 3295 WĘGLOWODORY CIEKŁE, I.N.O. (IZOBUTANOL (ALKOHOL IZOBUTYLOWY))
- **Ilości ograniczone (LQ)** LQ7
- **Kategoria transportowa** 3
- **Kodów zakazu przewozu przez tunele** E

- **Transport morski IMDG/GGVSee:**



- **Klasa IMDG/GGVSee:** 3
- **Numer UN:** 3295
- **Label** 3
- **Grupa opakowań:** III
- **Numer EMS:** F-E,S-D

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 13.02.2009

Aktualizacja: 13.02.2009

Nazwa handlowa: EPOXY REINIGER EP V 4

(ciąg dalszy od strony 4)

- **Zanieczyszczenia morskie:** Nie
- **Właściwa nazwa techniczna:** HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

- **Transport lotniczy ICAO-TI i IATA-DGR:**



- **Klasa ICAO/IATA:** 3
- **Numer UN/ID:** 3295
- **Label** 3
- **Grupa opakowań:** III
- **Właściwa nazwa techniczna:** HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

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.
- **Zestawy R:**
 - 10 Produkt łatwopalny.
 - 37/38 Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.
 - 41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
 - 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:**
 - 7/9 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w miejscu dobrze wentylowanym.
 - 23 Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy (rodzaj określi producent).
 - 26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
 - 29 Nie wprowadzać do kanalizacji.
 - 36 Nosić odpowiednią odzież ochronną.
 - 43 W przypadku pożaru używać . . . (podać rodzaj sprzętu przeciwpożarowego. Jeżeli woda zwiększa zagrożenie, dodać . . . nigdy nie używać wody).
 - 46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.
 - 52 Nie zaleca się nanoszenia na duże powierzchnie 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.

16 Inne informacje

- **Listę odpowiednich zwrotów R:**
 - 10 Produkt łatwopalny.
 - 37 Działa drażniąco na drogi oddechowe.
 - 37/38 Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.

(ciąg dalszy na stronie 6)

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

Data druku: 13.02.2009

Aktualizacja: 13.02.2009

Nazwa handlowa: EPOXY REINIGER EP V 4

(ciąg dalszy od strony 5)

41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

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