

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.06.2009

Aktualizacja: 09.06.2009

1 Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **Nazwa handlowa:** EPOXY-BESCHICHTUNG ASD 130 KOMP.B
- **Numer artykułu:** 7824/1
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Utwardzacz
- **Producent/ Dostawca**
MUREXIN AG
Franz v. Furtenbachstr. 1
A-2700 Wiener Neustadt
- Tel.: +43 (0)2622/27401
- **Komórka udzielająca informacji:** r.wachlhofer@murexin.com
- **Informacja awaryjna:** Tel.: +43 (0)1/406 43 43 (Vergiftungsinformationszentrale)

2 Identyfikacja zagrożeń

- **Oznaczenie zagrożeń:**
C Produkt zraqcy
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.
R 22 Działa szkodliwie po połknięciu.
R 34 Powoduje oparzenia.
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.
- **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: 100-51-6 EINECS: 202-859-9	fenylometanol Xn, Xi; R 20/22-43	10-25%
CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8	3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina C, Xn; R 21/22-34-43-52/53	10-25%
CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5	m-phenylenebis(methylamine) C, Xn; R 20/22-35-43-52/53	5-10%
CAS: 9046-10-0	Polyoxypropylendiamin C; R 34	5-10%
CAS: 25154-52-3 EINECS: 246-672-0	nonylofenol Repr. Kat. 3; C, Xn, N; R 22-34-62-50/53-63	2,5-5%
CAS: 90-72-2 EINECS: 202-013-9	2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol Xn, Xi; R 22-36/38	< 2,5%

· Wskazówki dodatkowe:

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

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.06.2009

Aktualizacja: 09.06.2009

Nazwa handlowa: EPOXY-BESCHICHTUNG ASD 130 KOMP.B

(ciąg dalszy od strony 1)

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.

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

5 Postępowanie w przypadku pożaru

- **Przydatne środki gaśnicze:** Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

- **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.

- **Metoda oczyszczania/ wchłaniania:**

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, 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:**

100-51-6 fenyloetanol

MAC 240 mg/m³

(ciąg dalszy na stronie 3)

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

Data druku: 09.06.2009

Aktualizacja: 09.06.2009

Nazwa handlowa: EPOXY-BESCHICHTUNG ASD 130 KOMP.B

(ciąg dalszy od strony 2)

- **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 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:	żółtawy
Zapach:	aminowy

· Zmiana stanu

Punkt topnienia/ Zakres topnienia:	nie jest określony
Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:	> 200°C

· Punkt zapłonu:	101°C
-------------------------	-------

· Temperatura palenia się:	435°C
-----------------------------------	-------

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

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

· Granice niebezpieczeństwa wybuchu:

dolna:	1,3 Vol %
górna:	13,0 Vol %

· Ciśnienie pary w 20°C:	0,1 hPa
---------------------------------	---------

· Gęstość w 20°C:	1,01 g/cm ³
--------------------------	------------------------

· Rozpuszczalność w/ mieszalność z

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

· Lepkość:

dynamiczna w 20°C:	200-300 mPas
---------------------------	--------------

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: 09.06.2009

Aktualizacja: 09.06.2009

Nazwa handlowa: EPOXY-BESCHICHTUNG ASD 130 KOMP.B

(ciąg dalszy od strony 3)

11 Informacje toksykologiczne

- **Ostra toksyczność:**
- **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
 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

- **Skutki ekotoksyczne:**
- **Uwaga:** Trujący dla ryb.
- **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.
 Nie może przedostać się w stanie nierozcieńczonym lub nieneutralizowanym do ścieków lub do kolektora kanalizacyjnego.
 Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.
 W zbiornikach wodnych trujący także dla ryb i planktonu.
 trujący dla organizmów wodnych

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:** 8 materiały żrące
- **Liczba Kemlera:** 8
- **Numer UN:** 3267

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.06.2009

Aktualizacja: 09.06.2009

Nazwa handlowa: EPOXY-BESCHICHTUNG ASD 130 KOMP.B

(ciąg dalszy od strony 4)

- Grupa opakowań: III
- Nazwa wyrobu: 3267 MATERIAŁ ŻRĄCY, ZASADOWY, ORGANICZNY, CIEKŁY, I.N.O. (IZOFORONODIAMINA)
- Ilości ograniczone (LQ) LQ7
- Kategoria transportowa 3
- Kodów zakazu przewozu przez tunele E

Transport morski IMDG/GGVSee:



- Klasa IMDG/GGVSee: 8
- Numer UN: 3267
- Label 8
- Grupa opakowań: III
- Numer EMS: F-A,S-B
- Zanieczyszczenia morskie: Nie
- Właściwa nazwa techniczna: CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (ISOPHORONEDIAMINE)

Transport lotniczy ICAO-TI i IATA-DGR:



- Klasa ICAO/IATA: 8
- Numer UN/ID: 3267
- Label 8
- Grupa opakowań: III
- Właściwa nazwa techniczna: CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (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
N Produkt niebezpieczny dla środowiska

Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

fenylometanol
3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina
Alkylamine

Zestawy R:

- 22 Działa szkodliwie po połknięciu.
- 34 Powoduje oparzenia.
- 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:

- 25 Unikać zanieczyszczenia oczu.

(ciąg dalszy na stronie 6)

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

Data druku: 09.06.2009

Aktualizacja: 09.06.2009

Nazwa handlowa: EPOXY-BESCHICHTUNG ASD 130 KOMP.B

(ciąg dalszy od strony 5)

- 27 Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.
- 29 Nie wprowadzać do kanalizacji.
- 36 Nosić odpowiednią odzieżochronną.
- 57 Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu ś rodowiska.
- 60 Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.
- 64 W przypadku połknięcia wypluć usta wodą - nigdy nie stosować u osób nieprzytomnych.

16 Inne informacje· **Listę odpowiednich zwrotów R:**

- 20/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.
- 21/22 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
- 22 Działa szkodliwie po połknięciu.
- 34 Powoduje oparzenia.
- 35 Powoduje poważne oparzenia.
- 36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.
- 43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
- 50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować ' długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w ś rodowisku wodnym.
- 52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w ś rodowisku wodnym.
- 62 Możliwe ryzyko upośledzenia płodności.
- 63 Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.

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

PL