

Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego/chemicznego zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 18.12.2007

Aktualizacja: 12.12.2007

1 Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

- Dane produktu
- Nazwa handlowa: **Epoxy CR Color, Komponente A**
- Numer artykułu: 6160-79
- Zastosowanie substancji / preparatu powłoka
- Producent/dostawca:
Remmers Baustofftechnik GmbH
Postfach 1255
D-49624 Lönningen / Germany
Tel.: 0049 5432/83-0
Fax: 0049 5432/3985
- Dział udzielający informacji:
Wydział Bezpieczeństwa Produktów
(D) tel. 05432 / 83-138 (POL) tel. (061) 816 81 00
E-Mail: remmers@remmers.pl
- Informacja w razie wypadku:
pon.- czw. od 07.30 do 16.00; piątek 07.30 do 14.00
Wydział Bezpieczeństwa Produktów: tel.: 0049 5432/83-138
po godzinach pracy: tel.: 0049 5961/919547
lub tel.: 0049 171/6428297 faks: 0049 5961/919548

2 Identyfikacja zagrożeń

- Oznaczenie zagrożeń:



Xi Produkt drażniący
N Produkt niebezpieczny dla środowiska

- Najważniejsze zagrożenia dla człowieka i środowiska:
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.
- Dodatkowe informacje:
Resztkowa zawartość epichlorohydryny odpowiada wymaganiom APME: modyfikowane żywice epoksydowe < 10 ppm (0,001 %)

3 Skład/informacja o składnikach

- Charakterystyka chemiczna
- Opis: Żywica epoksydowa z wypełniaczami i pigmentami

- Składniki niebezpieczne:

CAS: 9003-36-5	produkt reakcji bisfenolu F z epichlorohydryną, ciężar cząsteczkowy > 700 Xi, N; R 36/38-43-51/53	5-<10%
----------------	--	--------

(ciąg dalszy na stronie 2)

Nazwa handlowa: Epoxy CR Color, Komponente A

(ciąg dalszy od strony 1)

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5	produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną, ciężar cząsteczkowy > 700 Xi, N; R 36/38-43-51/53	5-<10%
CAS: 16096-31-4	eter diglicydylowy haksandiolu Xi; R 36/38-43-52/53	5-<10%

· **Dodatkowa wskazówka:** Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia podane są w rozdziale 16.

4 Pierwsza pomoc

· **ogólne wskazówki:**

Po wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości skorzystać z pomocy lekarskiej. W przypadku utraty przytomności nie podawać niczego doustnie.

Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

· **Po wdychaniu:**

Dostarczyć obficie świeże powietrze i dla bezpieczeństwa wezwać lekarza.

W razie utraty przytomności należy układać i transportować w stabilnej pozycji bocznej.

· **Po kontakcie ze skórą:**

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dokładnie spłukać.

Przy przedłużającym się podrażnieniu skóry skonsultować się z lekarzem.

· **Po kontakcie z okiem:**

Przez kilka minut spłukiwać oko przy otwartej powiece pod bieżącą wodą. Przy przedłużających się dolegliwościach skonsultować się z lekarzem.

Natychmiast skorzystać z pomocy lekarskiej.

· **Po połknięciu:**

Natychmiast przepłukać usta wodą i popić dużą ilością wody.

Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

· **Wskazówki dla lekarza:**

· **Leczenie:** Leczenie objawowe

5 Postępowanie w przypadku pożaru

· **Odpowiednie środki gaśnicze:**

dwutlenek węgla, proszek lub rozpylony strumień wodny. Większe pożary tłumić rozpylonym strumieniem wodnym lub pianą odporną na alkohol.

· **Środki gaśnicze, które nie są odpowiednie ze względów bezpieczeństwa:**

woda stosowana pełnym strumieniem.

· **Szczególne zagrożenie wynikające z właściwości substancji, produktów spalania lub powstających gazów:**

Podczas pożaru mogą uwalniać się:

tlenek węgla (CO)

dwutlenek węgla

W pewnych warunkach pożaru nie można wykluczyć śladowych ilości

toksycznych substancji, takich jak np.:

chlorowodór (HCl)

· **Specjalne wyposażenie ochronne:**

należy nosić pełne urbanie ochronne

Nosić sprzęt ochrony dróg oddechowych niezależny od otaczającego powietrza.

· **Inne wskazówki**

Zanieczyszczoną wodę gaśniczą należy osobno zbierać, nie dopuścić aby dostała się do kanalizacji.

Pozostałości po pożarze i zanieczyszczoną wodę gaśniczą należy osobno usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

· **Indywidualne środki ostrożności:**

Stosować wyposażenie ochronne. Nie dopuszczać osób bez środków ochronnych.

Zapewnić wystarczającą wentylację.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Nazwa handlowa: Epoxy CR Color, Komponente A

(ciąg dalszy od strony 2)

- **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska naturalnego:**
Nie dopuścić do wprowadzenia do kanalizacji lub wód powierzchniowych. W razie zanieczyszczenia rzek, jezior lub przewodów kanalizacyjnych poinformować odpowiednie władze.
Nie dopuścić do wprowadzenia do gruntu/gleby.
- **Metody oczyszczania/zbierania:**
Większe ilości wypompować, zbierać za pomocą materiału sorpcyjnego, mniejsze ilości splukać, wodę po czyszczeniu usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Zebrany materiał usunąć jako odpad według punktu 13.
Zapewnić wystarczającą wentylację.

7 Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie

- **Postępowanie z preparatem:**
- **Środki zapewniające bezpieczne obchodzenie się z preparatem:**
Stosować jedynie w miejscach dobrze wentylowanych.
Ostrożnie otwierać i obchodzić się z pojemnikami.
- **Środki zapewniające ochronę przed pożarem i wybuchem:** Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **Magazynowanie:**
- **Wymagania stawiane pomieszczeniom magazynowym i pojemnikom:**
Skutecznie zapobiegać wnikaniu w posadzkę/grunt.
- **Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania:**
Materiał nadający się na zbiorniki i rurociągi: metale lekkie i ich stopy.
- **Inne informacje dotyczące warunków magazynowania:**
Magazynować w dokładnie zamkniętych pojemnikach w miejscu chłodnym i suchym.
Chronić przed wysokimi temperaturami i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.
Chronić przed mrozem.
- **Klasyfikacja wg przepisów BHP:** -

8 Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

- **Dodatkowe wskazówki dotyczące ukształtowania instalacji technicznych:**
Brak dodatkowych wymagań, patrz punkt 7.
- **Składniki, których stężenia dopuszczalne należy kontrolować na stanowisku pracy:**
Produkt nie zawiera znaczących ilości substancji, których stężenia dopuszczalne należy kontrolować na stanowisku pracy.
- **Wskazówki dodatkowe:**
Za podstawę służyły listy obowiązujące podczas opracowywania karty charakterystyki.
- **Środki ochrony indywidualnej:**
- **Ogólne zabiegi ochronne i higieniczne:**
Zabrudzone, nasączone ubranie natychmiast zdjąć .
Ubranie ochronne przechowywać osobno.
Trzymać z dala od artykułów spożywczych, napojów i paszy.
Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu.
Chronić zapobiegawczo skórę maścią ochronną.
Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć ręce.
Unikać kontaktu z oczami i skórą.
Nie wdychać gazów/ par / aerozolu.
- **Ochrona dróg oddechowych:**
Przy niewystarczającej wentylacji (wymiana powietrza < 1/2 na godzinę) ochrona dróg oddechowych:
Półmaska oddechowa z filtrem A (brązowa).
W wykopach, szybach i silosach stosować sprzęt ochrony dróg oddechowych niezależny od otaczającego powietrza!
- **Ochrona rąk:** Rękawice z długimi wyłogami.
- **Materiał rękawic:**
Kauczuk nitrylowy

(ciąg dalszy na stronie 4)

Nazwa handlowa: Epoxy CR Color, Komponente A

(ciąg dalszy od strony 3)

- np. Tricotril firmy KCL, Rękawice bawełniane z powłoką nitylową
- **Czas przenikania przez materiał rękawic**
Czas przenikania zależy od warunków stosowania, wg danych producenta po maks. 480 minutach (DIN EN 374).
- Dokładny czas przenikania należy uzyskać od producenta lub dostawcy.
- **Ochrona oczu:** Szczelnie przylegające okulary ochronne.
- **Ochrona ciała:** Ochronne ubranie robocze.

9 Właściwości fizykochemiczne

· Ogólne dane

Stan fizyczny:	Lepki
Kolor:	Różne, w zależności od zabarwienia
Zapach:	słaby, charakterystyczny

· Zmiana stanu

Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia:	nie określany.
Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia:	nie określany

· **Temperatura zapłonu:** > 100°C

· **Temperatura samozapłonu:**

· **Temperatura rozkładu:** > 200°C

· **Zagrożenie wybuchem:** Produkt nie grozi wybuchem.

· **Gęstość w 20°C:** ca. 2,1 g/cm³

· **Rozpuszczalność / mieszalność z wodą:** nierozpuszczalny

· **Lepkość dynamiczna w 23°C:** ca. 11000 mPas

10 Stabilność i reaktywność

- **Rozkład termiczny/ warunki, których należy unikać:**
Brak rozkładu przy stosowaniu zgodnie z wymaganiami.
Brak rozkładu przy magazynowaniu i postępowaniu z preparatem zgodnie z wymaganiami.
- **Niebezpieczne reakcje:**
Częściowo bardzo gwałtowne reakcje z zasadami oraz licznymi grupami materiałów organicznych jak alkohole i aminy.
Polimeryzacja z wydzielaniem ciepła.
- **Niebezpieczne produkty rozkładu:** gazy/pary działające drażniąco

11 Informacje toksykologiczne

- **Toksyczność ostra:**
- **Podstawowe działanie drażniące:**
- **Na skórę:** Podrażnia skórę i błonę śluzową.
- **Na oczy:** działanie drażniące.
- **Uczulenie:** Możliwe uczulenie w wyniku zanieczyszczenia skóry.
- **Działanie uczulające** Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

PL

(ciąg dalszy na stronie 5)

Nazwa handlowa: Epoxy CR Color, Komponente A

(ciąg dalszy od strony 4)

12 Informacje ekologiczne

· **Ogólne wskazówki :**

Klasa zagrożenia dla wody 2: stanowi zagrożenie dla wody.

Nie dopuścić aby dostał się do wody gruntowej, wód powierzchniowych i kanalizacji.

zgodnie z załącznikiem 4 VwVwS

13 Postępowanie z odpadami

· **Produkt:**

· **Zalecenia:**

Nie stwardniały materiał musi być usuwany jako odpad specjalny zgodnie z odpowiednimi przepisami. Po stwardnieniu niewielkie ilości można usuwać jako odpady z placu budowy lub odpady z gospodarstwa domowego.

Podane kody odpadu są zaleceniem wynikającym ze stosowania niniejszego produktu zgodnie z wymaganiami. W razie specjalnych sposobów stosowania i warunków usuwania, w zależności od okoliczności, można zastosować także inny kod odpadu.

· **Europejski katalog odpadów**

08 00 00	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych (farb, lakierów, emalii ceramicznych), kitu, klejów, szczeliw i farb drukarskich
08 01 00	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania oraz usuwania farb i lakierów
08 01 11	Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
20 00 00	Odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie
20 01 00	Odpady komunalne segregowane i gromadzone selektywnie (z wyłączeniem 15 01)
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27

· **Opakowania nieoczyszczone:**

· **Zalecenia:** Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

14 Informacje o transporcie

· **Transport lądowy ADR/RID i GGVSE (międzynarodowy/krajowy):**



- **Klasa ADR/RID- GGVSE:** 9 (M6) Różne niebezpieczne substancje i przedmioty
- **Liczba Kemlera:** 90
- **Numer UN:** 3082
- **Grupa pakowania:** III
- **Nalepka ostrzegawcza** 9
- **Opis wyrobu:** 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.
(produkt reakcji bisfenolu Az epichlorohydryną)
- **Uwagi:** Numer instrukcji wypadkowej: 93

· **Transport morski IMDG/GGVSee:**



- **Klasa IMDG/GGVSee:** 9
- **Numer UN:** 3082
- **Nalepka** 9
- **Grupa pakowania:** III

(ciąg dalszy na stronie 6)

Nazwa handlowa: Epoxy CR Color, Komponente A

(ciąg dalszy od strony 5)

- **Zanieczyszczenie morza:** mp
- **Właściwa nazwa techniczna:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700))

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



- **Klasa ICAO/IATA:** 9
- **Numer UN/ID:** 3082
- **Nalepka:** 9
- **Grupa pakowania:** III
- **Właściwa nazwa techniczna:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700))

15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **Oznaczenia według wytycznych europejskich:**
Produkt został sklasyfikowany i oznakowany według przepisów Unii Europejskiej/przepisów o substancjach niebezpiecznych.

- **Oznaczenie literowe i opis zagrożeń dla produktu:**



Xi Produkt drażniący
N Produkt niebezpieczny dla środowiska

- **Składniki określające zagrożenia do uwzględnienia w etykiecie:**
produkt reakcji bisfenolu F z epichlorohydryną, ciężar cząsteczkowy > 700
produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną, ciężar cząsteczkowy > 700
eter diglicydydowy haksandiolu
- **Frazy R:**
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.
- **Frazy S:**
2 Chronić przed dziećmi.
26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
28 Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydła
36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.
46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.
61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.
- **Specjalne oznakowanie określonych preparatów:**
Zawiera składniki epoksydowe. Zapoznaj się z instrukcją dostarczoną przez producenta.
- **Kod produktu:** RE 1
- **Przepisy narodowe:**
Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 r (Dz. U. Nr 11 poz. 84 z późniejszymi zmianami).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 roku w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 199 poz. 1948).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 roku w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171 poz. 1666).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji

(ciąg dalszy na stronie 7)

Nazwa handlowa: Epoxy CR Color, Komponente A

(ciąg dalszy od strony 6)

- niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. Nr 140, poz. 1171).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173, poz. 1679).
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.
(Dz. U. Nr 217, poz. 1833).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów. (Dz. U. Nr 112, poz. 1206). Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach, Dz. U. nr 62, poz. 628 i Dz. U. nr 100, poz. 1085 z 2001r. Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych, Dz. U. nr 63, poz. 638. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

- Instrukcja techniczna dotycząca powietrza:

Klasa	udział w %
NK	≤0,5

- **Klasa zagrożenia wód:**

Klasa szkodliwości dla wody 2: szkodliwy dla wody.
zgodnie z załącznikiem 4 VwVwS

- **Inne przepisy, ograniczenia i zakazy**

Dokument APME: "Żywice epoksydowe i utwardzacze. Toksykologia, bezpieczeństwo pracy, środowisko"

- **Instrukcje stowarzyszeń zawodowych:**

"Żywice poliestrowe i epoksydowe"

"Substancje drażniące/żrące"

16 Inne informacje:

Informacje oparte są na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią one zapewnienia właściwości produktu i nie stanowią podstawy umownych stosunków prawnych.
Specyfikacja dostawy znajduje się w odpowiedniej "Instrukcji Technicznej".

- **Odkośne zwroty R**

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.

52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

- **Wydział sporządzający kartę charakterystyki:** Wydział Bezpieczeństwa Produktów