

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Zgodnie z Rozp. Min. Zdrowia z 3 i 11 lipca 2002 r., Dz.U. Nr 140

Data druku: 01.02.2008

Aktualizacja: 12.12.2006

1 Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

- Dane produktu
- **Nazwa handlowa: ASODUR-B351 (A-Komponente)**
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Powłoka epoksydowa
- **Producent/ Dostawca**
Schomburg Polska Sp. z o.o.
ul. Skleczkowska 18a
99-300 Kutno
Tel. (++48)-24-2547342
- **Komórka udzielająca informacji:**
Dział Ochrony Środowiska/Dział Techniczny
Tel. (++48)24 2547342
Fax (++48)24 2536427

2 Identyfikacja zagrożeń

- **Oznaczenie zagrożeń:**



Xi Produkt drażniący
N Produkt niebezpieczny dla środowiska

- **Szczególne wskazówki o zagrożeniu 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 związki z epoxydem. Uwzględnić instrukcje 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:** Kompozycja epoksydowa na bazie płynnej żywicy A-bisfenolowej.

- **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 25068-38-6	żywica bisfenolowo-A-epichlorohydrynowa	25-50%
NLP: 500-033-5		
Numer według Wspólnoty Europejskiej: 603-074-00-8  Xi,  N; R 36/38-43-51/53		
CAS: 16096-31-4	1,6-Hexandioldiglycidylether	2,5-10%
 Xi; R 36/38-43-52/53		

4 Pierwsza pomoc

- **Wskazówki ogólne:**

Ochrona osobista dla udzielającego pierwszej pomocy.

W WYPADKU UTRATY PRZYTOMNOŚCI: wymioty w stanie nieprzytomności mogą doprowadzić do uduszenia, dlatego też poszkodowani powinni być ułożeni i transportowani w pozycji bocznej ustalonej. Udrożnić drogi oddechowe, usunąć protezy zębowe, wymiociny. Kontrolować puls i oddech. W wypadku utraty pulsu bądź oddechu przeprowadzić masaż serca lub sztuczne oddychanie. Natychmiast wezwać pomoc medyczną.

- **po wdychaniu:** Wyprowadzić na świeże powietrze.

- **po styczności ze skórą:**

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Nazwa handlowa: ASODUR-B351 (A-Komponente)

(ciąg dalszy od strony 1)

Nie używać do czyszczenia rozpuszczalników organicznych.

- **po styczności z okiem:**
Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.
- **po przełknięciu:** Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.

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.
- **Szczególne zagrożenie ze strony materiału, produktów jego spalania lub powstających gazów:**
Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**
Nosić sprzęt ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.
- **Inne dane:**
Należy przestrzegać założeń miejscowego planu ratunkowego.
Istnieje ryzyko rozsadzenia lub eksplozji pojemników w wyniku zwiększenia ciśnienia we wnętrzu spowodowanego podgrzaniem. W wypadku pożaru znajdujące się w jego pobliżu pojemniki chłodzić strumieniem wody.
Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z odpowiednimi przepisami.

6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **Środki ostrożności dostosowane do danej osoby:**
Zadbać o wystarczające wietrzenie.
Unikać kontaktu z oczami i skórą.
Nosić odzież ochronną. Osoby niezabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.
Nie wdychać oparów.
- **Środki ochrony środowiska:**
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gleby.
W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.
Zbudować zapory z piasku ziemi lub innych nadających się do tego materiałów, zatkać otwory kanalizacyjne, itp.
- **Metoda oczyszczania/ wchłaniania:**
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
- **Wskazówki dodatkowe:**
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

7 Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie

- **Sposób obchodzenia się:**
- **Wskazówki dla bezpiecznego użytkowania:**
Zbiorniki zamknąć szczelnie.
Zadbać o dobrą wentylację w czasie prowadzenia prac (otworzyć okna i drzwi).
Nie dopuszczać dzieci do kontaktu z materiałem.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**
Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń magazynowych i zbiorników:**
przechowywać w chłodnym miejscu
Zamykać pojemniki (nie pozostawiać otwartych).

(ciąg dalszy na stronie 3)

Nazwa handlowa: **ASODUR-B351 (A-Komponente)**

(ciąg dalszy od strony 2)

Nie przechowywać w pomieszczeniach przeznaczonych do pobytu ludzi.

- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**

Przechowywać zgodnie z przepisami odnośnie materiałów chemicznych.

- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**

Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.

Składować w dobrze zamkniętych pojemnikach w chłodnym i suchym miejscu.

8 Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:**

Przewidzieć miejsce do mycia na stanowisku pracy.

Przygotować przyrządy do mycia oczu (płukania oczu).

- **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:**

Przed każdorazowym przystąpieniem do pracy odsłonięte części ciała zabezpieczyć beztłuszczową lub niskotłuszczową maścią ochronną.

Żywyce epoksydowe usunąć ze skóry tylko przy pomocy odpowiednich środków czyszczących. W żadnym wypadku do czyszczenia skóry nie stosować rozpuszczalników. Zabrudzone epoksydami rękawice ochronne należy wyrzucić. Przestrzegać odpowiednich przepisów odnośnie utylizacji.

Stosować typowe działania ochronne obowiązujące dla pracy z chemikaliami.

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwami i przed końcem pracy.

Unikać styczności z oczami i skórą.

Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić.

Po pracy i przed przerwą zadbać o dokładne oczyszczenie skóry.

- **Ochrona dróg oddechowych:**

Nie konieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.

Przy aplikacji metodą natrysku stosować sprzęt ochrony oddechowej z filtrem mechanicznym P2.

- **Ochrona rąk:**

Rękawice nitrylowe, z kauczuku butylowego.

Przy stosowaniu rękawic ochronnych zaleca się używanie pod spód cienkich rękawic bawełnianych.

- **Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Kauczuk nitrylowy

Kauczuk fluorowy (Viton)

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta.

- **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:**

Odzież ochronna nieprzepuszczalna, obuwie chemo odporne.

Odzież skażoną należy dobrze wyprać przed ponownym wykorzystaniem.

W razie aplikacji metodą natrysku stosować odzież ochronną (fartuch foliowy i maskę ochronną).

Wszystkie odkryte części ciała chronić przy pomocy maści ochronnej.

PL

(ciąg dalszy na stronie 4)

Nazwa handlowa: **ASODUR-B351 (A-Komponente)**

(ciąg dalszy od strony 3)

9 Właściwości fizyczne i chemiczne· **Ogólne dane**

Forma:	płynny
Kolor:	stosownie do opisu produktu
Zapach:	charakterystyczny

· **Zmiana stanu**

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

· **Punkt zapłonu:** > 100°C· **Samozapłon:** wyrób nie grozi samozapłonem.· **Niebezpieczeństwo wybuchu:** produkt nie grozi wybuchem.· **Gęstość w 20°C:** 1,59 g/cm³· **Rozpuszczalność w/ mieszalność z****Woda:** nierozpuszczalny· **Wartość pH w 20°C:** 6,5· **Lepkość:****dynamiczna w 20°C:** 10000 mPas**10 Stabilność i reaktywność**· **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**

Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

· **Materiały, których należy unikać:** Może reagować z silnymi utleniaczami.· **Reakcje niebezpieczne**

Gwałtowna reakcja przy działaniu czynników utleniających.

Możliwe gwałtowne reakcje z utwardzaczami żywic epoksydowych.

· **Niebezpieczne produkty rozkładu:**

nieznane przy aplikacji zgodnej z zaleceniami

W razie podgrzania możliwe jest powstawanie niebezpiecznych produktów rozkładu.

11 Informacje toksykologiczne· **Ostra toksyczność:**· **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:****25068-38-6 żywica bisfenolowo-A-epichlorohydrynowa**

Ustne LD50 >5000 mg/kg (szczur)

Skórne LD/LC50 >2000 mg/kg (królik)

LD50 >2000 mg/kg (szczur)

Wdechowe LC 50 >100 mg/l (-)

16096-31-4 1,6-Hexandioldiglycidylether

Ustne LD50 8,500 mg/kg (szczur)

Skórne LD50 < 4,900 mg/kg (królik)

· **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda**· **na skórze:** Podrażnia skórę i śluzówkę.· **w oku:** działanie drażniące· **Uczulanie:** możliwe uczulenie przez styczność ze skórą· **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**

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

Substancja drażniąca

(ciąg dalszy na stronie 5)

Nazwa handlowa: **ASODUR-B351 (A-Komponente)**

uczulający

(ciąg dalszy od strony 4)

- **Działanie uczulające** Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

12 Informacje ekologiczne

- **Dane o eliminacji (odporność na rozkład biologiczny i rozkładalność):**

25068-38-6 żywica bisfenolowo-A-epichlorohydrynowa

301B (Mod. Sturm) 12 % (-)

- **Skutki ekotoksyczne:**

16096-31-4 1,6-Hexandioldiglycidylether

EC 50 24h/ 47 mg/l (toksyczność względem dafni (ostra))

- **Toksyczność wodna:**

25068-38-6 żywica bisfenolowo-A-epichlorohydrynowa

EC50 (24h) 3,6 mg/l (Daphnia magna)

LC50 (96h) 1,5 mg/l (pstrąg tęczowy)

16096-31-4 1,6-Hexandioldiglycidylether

LC50 96h/ 30 mg/l (toksyczność względem ryb)

96h/ 17,1 -30,9 mg/l (Zebrabärbling)

- **Wskazówki ogólne:**

Klasa szkodliwości dla wody 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.

13 Postępowanie z odpadami

- **Produkt:**

- **Zalecenie:**

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

- **Opakowania nieoczyszczone:**

- **Zalecenie:**

Opakowania z nieutwardzonym produktem traktować jako odpady specjalne.

Całkowicie opróżnione opakowania (lub z resztkami utwardzonego produktu) kierować do recykulacji.

Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

- **Inne dane:**

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz.U. nr 62, poz. 628 z 2001 r. i Dz.U. Nr 100, poz. 1085 z 2001 r.) z późniejszymi zmianami Dz.U. Nr 7, poz. 78 z 2003r.)

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206);

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 ONZ:** 3082

- **Grupa opakowań:** III

(ciąg dalszy na stronie 6)

Nazwa handlowa: ASODUR-B351 (A-Komponente)

(ciąg dalszy od strony 5)

· **Nazwa wyrobu:** 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s., zawiera żywica bisfenolowo-A-epichlorohydrynowa

· **Transport morski IMDG/GGVSee:**



· **Klasa IMDG/GGVSee:** 9
 · **Numer ONZ:** 3082
 · **Label** 9
 · **Grupa opakowań:** III
 · **Zanieczyszczenia morskie:** Tak
 · **Właściwa nazwa techniczna:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bisphenol A-(epichlorhydrin); epoxyresin(number average molecular weight<700))

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



· **Klasa ICAO/IATA:** 9
 · **Numer ONZ/ID:** 3082
 · **Label** 9
 · **Grupa opakowań:** III
 · **Właściwa nazwa techniczna:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bisphenol A-(epichlorhydrin); epoxyresin(number average molecular weight<700))

15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

· **Oznaczenia według wytycznych EWG:**

Produkt został sklasyfikowany i oznaczony wg norm EWG/zarządzenia o substancjach szkodliwych.

· **Litera w oznaczeniu i określenie niebezpieczeństwa produktu:**

Xi Produkt drażniący

N Produkt niebezpieczny dla środowiska

· **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

żywica bisfenolowo-A-epichlorohydrynowa

1,6-Hexandioldiglicidylether

· **Określenia 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.

· **Określenia S:**

2 Chronić przed dziećmi.

24 Unikać zanieczyszczenia skóry.

26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

37/39 Nosić odpowiednie rękawice ochronne I okulary lub ochronę twarzy.

57 Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

· **Szczególne oznaczenia określonych preparatów:**

zawiera związki z epoxydem. Uwzględnić instrukcje producenta!

(ciąg dalszy na stronie 7)

Nazwa handlowa: ASODUR-B351 (A-Komponente)

(ciąg dalszy od strony 6)

· **Przepisy poszczególnych krajów:**· **Instrukcja techniczna dotycząca powietrza:**· **Klasa udział w %**· **II 0,3**· **Klasa zagrożenia wód:**

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

Określenie klasy zagrożenia dla wód gruntowych nastąpiło z zgodnie z przepisami o obrocie materiałami niebezpiecznymi dla wód gruntowych.

· **Przepisy prawne, na których podstawie została sporządzona niniejsza karta charakterystyki**

Załącznik – akty prawne

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 roku o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. 01.11. 84, z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz.U.02.140.1171) oraz Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 grudnia 2004 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. 05.2.8)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U.03.171.1666) oraz Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 października 2004 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U.04.243.2440)

Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U.173.1679) oraz Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2004 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U.04.260.2595)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004 roku w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych

i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających ich produktów (Dz.U.04.168.1762) oraz

Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 21 lutego 2005 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających ich produktów (Dz.U.05.39.372)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 sierpnia 2002 r. w sprawie obowiązku dostarczania karty charakterystyki niektórych preparatów niezaklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz.U.02.142.1194)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 stycznia 2004 r. w sprawie substancji chemicznych występujących w produkcji lub w obrocie, podlegających zgłoszeniu (Dz.U.04.12.111)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 lipca 2006 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz.U.06.127.887)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 11 grudnia 2006 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz.U.06.239.1731)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 grudnia 2006 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz.U.07.1.1)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2003 r. w sprawie informacji o preparatach niebezpiecznych, dla których nie jest wymagane dostarczenie karty charakterystyki (Dz.U.03.19.170)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U.05.201.1674)

16 Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

(ciąg dalszy na stronie 8)

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Zgodnie z Rozp. Min. Zdrowia z 3 i 11 lipca 2002 r., Dz.U. Nr 140

Data druku: 01.02.2008

Aktualizacja: 12.12.2006

Nazwa handlowa: ASODUR-B351 (A-Komponente)

(ciąg dalszy od strony 7)

· Odnośne 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.

· Partner dla kontaktów: Pani Iza Witczak

PL