

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: 23.11.2006

1 Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

- Dane produktu
- **Nazwa handlowa: Asodur SG 2 (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

- **Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:**

Nie może przedostać się do kanalizacji, wód gruntowych czy gleby.

Produkt ten jest silnie niebezpieczny dla wód. Unikać przedostawania się do kanalizacji, wód gruntowych czy gleby.

R 36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.

R 43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

R 52/53 Działa szkodliwie 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/F-bisfenolowej.

- **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 25068-38-6	żywica bisfenolowo-A-epichlorohydrynowa	10-25%
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-Hexandioldiglicydylether	2,5-10%
	☒ Xi; R 36/38-43-52/53	

4 Pierwsza pomoc

- **Wskazówki ogólne:** Ochrona osobista dla udzielającego pierwszej pomocy.

- **po wdychaniu:**

Zapewnić dostęp świeżego powietrza i dla bezpieczeństwa wezwać lekarza.

W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w pozycji bocznej ustalonej.

- **po styczności ze skórą:** Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

- **po styczności z okiem:**

Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Nazwa handlowa: **Asodur SG 2 (A-Komponente)**

(ciąg dalszy od strony 1)

- **po przełknięciu:** w przypadku wystąpienia dolegliwości udać się do lekarza

5 Postępowanie w przypadku pożaru

- **Przydatne środki gaśnicze:** Zabiegi gaszenia ognia dostosować do warunków otoczenia.
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Środki specjalne nie są konieczne.

6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **Środki ostrożności dostosowane do danej osoby:** Nie wymagane.
- **Środki ochrony środowiska:** Zapobiec przeniknięciu do kanalizacji, rowów i piwnic.
- **Metoda oczyszczania/ wchłaniania:**
Zebrać za pomocą materiału wiążącego cieczę (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

7 Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie

- **Sposób obchodzenia się:**
- **Wskazówki dla bezpiecznego użytkowania:** 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
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**
Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.
Przechowywać zgodnie z przepisami odnośnie materiałów chemicznych.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.

* 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:**
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.
- **Ochrona dróg oddechowych:** Nie konieczne.
- **Ochrona rąk:** Rękawice ochronne.
- **Materiał, z którego wykonane są rękawice**
Kauczuk nitrylowy
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.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Data druku: 01.02.2008

Aktualizacja: 23.11.2006

Nazwa handlowa: **Asodur SG 2 (A-Komponente)**· **Ochrona oczu:** Okulary ochronne szczelnie zamknięte.

(ciąg dalszy od strony 2)

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.· **Ciśnienie pary w 20°C:** 0,1 hPa· **Gęstość w 20°C:** 2,14 g/cm³· **Rozpuszczalność w/ mieszalność z**

Woda:	nierozpuszczalny
--------------	------------------

· **Wartość pH w 20°C:** 10· **Lepkość:**

dynamiczna w 20°C:	16000 mPas
---------------------------	------------

10 Stabilność i reaktywność· **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**

Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

· **Niebezpieczne produkty rozkładu:** nieznane przy aplikacji zgodnej z zaleceniami**11 Informacje toksykologiczne**· **Ostra toksyczność:**· **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:****25068-38-6 żywica bisfenolowo-A-epichlorohydrynowa**

Skórne LD/LC50 >2000 mg/kg (królik)

Wdechowe LC 50 >100 mg/l (-)

16096-31-4 1,6-Hexandioldiglycidylether

Ustne LD50 8500 mg/kg (szczur)

Skórne LD50 < 4900 mg/kg mg/kg (królik)

64742-95-6 Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne

Ustne LD50 >2000 mg/kg (szczur)

Skórne LD50 >2000 mg/kg (królik)

Wdechowe LC50/4 h >5 mg/l (szczur)

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

(ciąg dalszy na stronie 4)

Nazwa handlowa: **Asodur SG 2 (A-Komponente)**

(ciąg dalszy od strony 3)

- **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
- **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))
64742-95-6 Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne
EC 50 1-10 mg/l (oddziaływanie na oczyszczalnie ścieków)
- **Toksyczność wodna:**
25068-38-6 żywica bisfenolowo-A-epichlorohydrynowa
EC50 3,6 mg/l (Daphnia magna)
LC50 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 (Zebraabärbling)
64742-95-6 Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne
LC/EC/IC 50 1-10 mg/l (toksyczność względem glonów)
 1-10 mg/l (toksyczność względem dafni (ostra))
- **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:** 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);

PL

(ciąg dalszy na stronie 5)

Nazwa handlowa: **Asodur SG 2 (A-Komponente)**

(ciąg dalszy od strony 4)

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
- **Nazwa wyrobu:** 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (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
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**
żywica bisfenolowo-A-epichlorohydrynowa
1,6-Hexandioldiglycidylether
- **Określenia R:**
36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.
43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

(ciąg dalszy na stronie 6)

Nazwa handlowa: Asodur SG 2 (A-Komponente)

(ciąg dalszy od strony 5)

Określenia S:

- 2 Chronić przed dziećmi.
- 23 Nie wdychać pary/rozpylacza
- 24 Unikać zanieczyszczenia skóry.
- 26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
- 37 Nosić odpowiednie rękawice ochronne.
- 51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
- 61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

Szczególne oznaczenia określonych preparatów:

zawiera związki z epoksydem. Uwzględnić instrukcje producenta!

Przepisy poszczególnych krajów:**Instrukcja techniczna dotycząca powietrza:****Klasa udział w %**

NK 0,6

Klasa zagrożenia wód:

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

Określenie klasy zagrożenia dla wód gruntowych nastąpiło 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

(ciąg dalszy na stronie 7)

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: 23.11.2006

Nazwa handlowa: Asodur SG 2 (A-Komponente)

(Dz.U.03.19.170)

(ciąg dalszy od strony 6)

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.

· 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.

· Partner dla kontaktów: Pani Iza Witczak