

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 (B-Komponente)**
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Utwardzacz
- **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:**







C Produkt żrący

- **Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:**
Nie może przedostać się do kanalizacji, wód gruntowych czy gleby.
R 20/21/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
R 34 Powoduje oparzenia.
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.
- **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 utwardzaczy aminowych

- **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8 Numer według Wspólnoty Europejskiej: 612-067-00-9	izoforonodwuamina  C,  Xn; R 21/22-34-43-52/53	25-50%
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Numer według Wspólnoty Europejskiej: 603-057-00-5	Alkohol benzylowy  Xn,  Xi; R 20/22-43	25-50%
CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5	m-phenylenebis(methylamine)  C,  Xn; R 20/21/22-34-52/53	10-25%

4 Pierwsza pomoc

- **Wskazówki ogólne:**
Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.
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

(ciąg dalszy na stronie 2)

Nazwa handlowa: ASODUR-B351 (B-Komponente)

(ciąg dalszy od strony 1)

- oddychanie. Natychmiast wezwać pomoc medyczną.
Ochrona osobista dla udzielającego pierwszej pomocy.
- **po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze lub tlen; wezwać lekarza.
 - **po styczności ze skórą:**
Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.
Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież.
 - **po styczności z okiem:**
Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.
 - **po przełknięciu:**
Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.
Opakowanie lub etykietę pokazać lekarzowi.

5 Postępowanie w przypadku pożaru

- **Przydatne środki gaśnicze:**
CO₂, proszek gaśniczy lub strumień rozpylonej wody. Większy pożar zwalczać strumieniem rozpylonej wody.
- **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.
Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z odpowiednimi przepisami.
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.

6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **Środki ostrożności dostosowane do danej osoby:**
Wyprowadzić ludzi w bezpieczne miejsce.
Nosić odzież ochronną. Osoby niezabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.
- **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.
- **Metoda oczyszczania/ wchłaniania:**
Zastosować środek neutralizujący.
Zadbać o wystarczającą wentylację.
Zebrać przy pomocy piasku, ziemi lub innego chłonnego materiału.
Niewielkie ilości neutralizować przy pomocy środków dekontaminujących. Pozostałości zebrać w otwarte pojemniki i utylizować zgodnie z przepisami.
- **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 użytkownika:**
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.
Nie dopuszczać dzieci do kontaktu z materiałem.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**
Nie są potrzebne szczególne zabiegi.

(ciąg dalszy na stronie 3)

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

(ciąg dalszy od strony 2)

- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń magazynowych i zbiorników:**
przechowywać w chłodnym miejscu
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**
Przechowywać zgodnie z przepisami odnośnie materiałów chemicznych.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
Przechowywać w zamknięciu z zabezpieczeniem przed dziećmi.

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:**
100-51-6 Alkohol benzylowy (25-50%)
MAC 240 mg/m³
- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.
- **Osobiste wyposażenie ochronne:**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.
Unikać styczności z oczami i skórą.
Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić.
Profilaktyczna ochrona skóry za pomocą maści ochronnej do skóry.
Po pracy i przed przerwą zadbać o dokładne oczyszczenie skóry.
W miejscu pracy nie przechowywać żywności.
Unikać kontaktu z oczami i skórą. Zabrudzone ubrania ochronne należy zmienić na czyste.
- **Ochrona dróg oddechowych:**
W razie ryzyka powstawania rozbryzgów stosować filtry przeciwpyłowe.
- **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 butylowy
- **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.
Odzież skażoną należy dobrze wyprać przed ponownym wykorzystaniem.

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

(ciąg dalszy na stronie 4)

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

(ciąg dalszy od strony 3)

· Punkt zapłonu:	130°C
· Samozapłon:	wyrób nie grozi samozapłonem.
· Niebezpieczeństwo wybuchu:	produkt nie grozi wybuchem.
· Gęstość w 20°C:	1 g/cm ³
· Rozpuszczalność w/ mieszalność z Woda:	nie mieszalny
· Wartość pH w 20°C:	11
· Lepkość: dynamiczna w 20°C:	250 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:**
-
- 2855-13-2 izoforonodwuamina**
Ustne LD50 1030 mg/kg (szczur)
- 100-51-6 Alkohol benzylowy**
Ustne LD50 1230 mg/kg (szczur)
Skórne LD50 2000 mg/kg (królik)
- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda**
 - **na skórze:** Działanie żrące na skórę i śluzówkę.
 - **w oku:** silne działanie żrące
 - **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 żrąca
Substancja drażniąca
Po połknięciu silne skutki żrące w rejonie jamy ustnej i gardła oraz niebezpieczeństwo perforacji przełyku i żołądka.
uczulający
 - **Działanie uczulające** Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

12 Informacje ekologiczne

- **Skutki ekotoksyczne:**
-
- 2855-13-2 izoforonodwuamina**
EC 50 24 h / 42 mg/l (Daphnia magna)
72h/ 37 mg/l (toksyczność względem glonów)
- 100-51-6 Alkohol benzylowy**
EC 50 640 mg/l (toksyczność względem glonów)
400 mg/l (toksyczność względem dafni (ostra))

(ciąg dalszy na stronie 5)

Nazwa handlowa: ASODUR-B351 (B-Komponente)

(ciąg dalszy od strony 4)

· Toksyczność wodna:**2855-13-2 izoforonodwuamina**

EC10 16h/ 1120 mg/l (toksyczność względem bakterii)

LC50 48 h /185 mg/l (Goldorfe)

NOEC 1,5 mg/l (toksyczność względem glonów)

100-51-6 Alkohol benzylowy

EC10 658 mg/l (toksyczność względem bakterii)

LC50 646 mg/l (toksyczność względem ryb)

· Wskazówki ogólne:

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

Nie dopuścić do przedostania się 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.**· Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.**· 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:** 8 materiały żrące**· Liczba Kemlera:** 80**· Numer ONZ:** 2735**· Grupa opakowań:** III**· Nazwa wyrobu:** 2735 POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine), ISOPHORONEDIAMINE)**· Transport morski IMDG/GGVSee:****· Klasa IMDG/GGVSee:** 8**· Numer ONZ:** 2735**· Label** 8**· Grupa opakowań:** III**· Numer EMS:** F-A,S-B**· Zanieczyszczenia morskie:** Nie

(ciąg dalszy na stronie 6)

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

(ciąg dalszy od strony 5)

· **Właściwa nazwa techniczna:** POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine), ISOPHORONEDIAMINE)

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



· **Klasa ICAO/IATA:** 8
 · **Numer ONZ/ID:** 2735
 · **Label** 8
 · **Grupa opakowań:** III
 · **Właściwa nazwa techniczna:** POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine), ISOPHORONEDIAMINE)

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:**
C Produkt żrący
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**
izoforonodwuamina
Alkohol benzylový
m-phenylenebis(methylamine)
- **Określenia R:**
20/21/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
34 Powoduje oparzenia.
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.
- **Określenia S:**
2 Chronić przed dziećmi.
26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.
45 W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokażetykietę.
61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.
- **Przepisy poszczególnych krajów:**
- **Instrukcja techniczna dotycząca powietrza:**
- **Klasa udział w %**
- **II 42,5**
- **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.

(ciąg dalszy na stronie 7)

Nazwa handlowa: ASODUR-B351 (B-Komponente)

(ciąg dalszy od strony 6)

- **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 obowiązkudostarczania 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.

· **Oдноśne zwroty R**

- 20/21/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
- 20/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.
- 21/22 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
- 34 Powoduje oparzenia.
- 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.

· **Partner dla kontaktów:** Pani Iza Witczak