



**DEMILEC** (USA) LLC.  
POLYURETHANE SYSTEMS MANUFACTURER

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

**DEMILEC SEALECTION® 500**

**Strona B**

### CZĘŚĆ 1: INFORMACJE O PRODUKCIE I O PRODOCENCIE

<b>PRODUCENT</b>	<b>SKŁADNIKÓW</b>	<b>PRODUKT</b>	
<b>CHEMICZNYCH</b> DEMILEC (USA) LLC 2925 Galleria Dr. Arlington, TX 76011  <b>Tel.:</b> (817) 640-4900 <b>Fax:</b> (817) 633-2000 <b>e-mail:</b> info@sealection500.com  <b>Telefon w sytuacjach nagłych:</b> 1-877-DEMILEC lub CANUTEC: (613)996-6666		<b>Nazwa handlowa:</b> <b>Nazwa chemiczna:</b>  <b>Klasyfikacja TDG:</b> Brak regulacji  <b>Klasyfikacja WHIMS:</b> Niekontrolowana	SEALECTION® 500 Mieszanka żywiczna B-side B-side

### CZĘŚĆ 2: SKŁADNIKI

<b>SKŁADNIKI</b>	<b>%</b>	<b>Nr CAS</b>
Poliol polieterowy	20-40	Tajemnica handlowa
Środek zmniejszający palność	15-40	Tajemnica handlowa
Katalizator -trzeciorzędowa amina	1-5	Tajemnica handlowa
Środek powierzchniowo czynny	0-1	Tajemnica handlowa
Woda	1-30	7732-18-5

### CZĘŚĆ 3: DANE FIZYCZNE

<b>Wygląd:</b>	Ciecz o barwie od jasnożółtej do bursztynowej
<b>Zapach:</b>	Słaby zapach
<b>Lepkość przy 25°C, cps</b>	150-300
<b>Ciężkość szczególna przy 25°C</b>	1.08-1.12
<b>Temp. wrzenia</b>	Nie dotyczy
<b>Prężność pary</b>	Nieznaczną
<b>Gęstość pary (powietrze=1)</b>	Nie dotyczy
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>	Rozpuszczalny
<b>% lotność</b>	Nie dotyczy
*N/A- nie dotyczy	

#### **CZĘŚĆ 4: DANE DOTYCZĄCE ZAGROŻENIA POŻAROWEGO I WYBUCHU**

<b>Temperatura zapłonu:</b>	260°C (500°F) P-M tygiel zamknięty
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	Nie stwierdzono
<b>Środek gaśniczy:</b>	Woda; dwutlenek węgla; proszek gaśniczy; piana
<b>Sprzęt przeciwpożarowy:</b>	Strażacy powinni mieć założony kompletny sprzęt awaryjny z samodzielnym aparatem tlenowym. Użyć rozpylonej zimnej wody do schłodzenia pojemników wystawionych na działanie ognia, aby zminimalizować ryzyko rozerwania. Materiał wspomaga spalanie. Podczas pożaru, w wyniku rozkładu termalnego lub spalania mogą powstawać gazy drażniące i toksyczne, takie jak CO, CO <sub>2</sub> , tlenki azotu, śladowe ilości oparów amoniaku oraz niektóre aldehydy oraz ketony.

#### **CZĘŚĆ 5: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

<b>Stabilność:</b>	Niniejszy produkt jest uważany za stabilny podczas normalnych i przewidzianych warunków przechowywania i postępowania z preparatem (59-86°F) (15-30°C). Unikać przypadkowego kontaktu z izocyjanianami. Unikać wystawienia na wilgoć oraz wysokie temperatury, aby chronić jakość produktu.
<b>Niebezpieczna polimeryzacja:</b>	Nie wystąpi.
<b>Niemieszalność:</b>	Silne materiały utleniające, silne kwasy i alkale lub metale ziem alkalicznych (aluminium, cynk, beryl i miedź). Materiał ten wchodzi w reakcje z izocyjanianem, aby wytworzyć pianę.
<b>Temperatura rozkładu:</b>	Nie stwierdzono
<b>Niebezpieczne produkty rozkładu:</b>	W wyniku pożaru; dwutlenek węgla, tlenek węgla oraz tlenki azotu.

#### **CZĘŚĆ 6: DANE DOTYCZĄCE ZAGROŻENIA DLA ZDROWIA**

<b>DROGI ODDZIAŁYWANIA:</b>	Kontakt przez oczy, przez skórę, inhalacja, połknięcie.
<b>Przedostanie się do oczu:</b>	Nie przewiduje się żadnych skutków narażenia na działanie, możliwe podrażnienie.
<b>Przedostanie się na skórę:</b>	Nie przewiduje się żadnych skutków narażenia na działanie przez kontakt.
<b>Połknięcie:</b>	Może powodować nudności, bóle brzucha, wymioty i biegunkę.
<b>Inhalacja:</b>	Niemożliwa.
<b>Działanie rakotwórcze:</b>	Składniki tego produktu nie są zarejestrowane na wykazie NTP, IARC ani uznane za rakotwórcze przez OSHA.

#### **CZĘŚĆ 7: OCHRONA OSOBISTA**

<b>Wymogi dotyczące ochrony oczu:</b>	Stosować okulary chemiczne i osłony na twarz lub respirator powietrza zakrywający całą twarz. Osoby pracujące przy tym produkcie nie powinny nosić soczewek kontaktowych.
<b>Wymogi dotyczące ochrony skóry:</b>	Stosować odzież ochronną nieprzepuszczającą substancji chemicznych; rękawice odporne chemicznie (z butylu, neoprenu lub kauczuku nitrylowego), kombinezon z długim rękawem i buty.
<b>Wymogi dotyczące wentylacji:</b>	Należy stosować miejscowe wyloty wentylacyjne dla zapewnienia dopływu świeżego powietrza.
<b>Dobrze wentylowany obszar spryskiwania pianką na wolnym powietrzu</b>	Stosować respirator oczyszczający powietrze, okulary ochronne, rękawice odporne na działanie substancji chemicznych oraz kombinezon z długim rękawem. Utworzyć strefę bezpieczeństwa, aby nie dopuścić personelu, który nie jest konieczny. Zapewnić ochronę osób, samochodów, itd. przed przenoszoną drogą powietrzną mgłą rozpylanego produktu.
<b>Spryskiwanie pianką na obszarze zamkniętym:</b>	Stosować respirator oczyszczający powietrze zakrywający całą

twarz, rękawice odporne na działanie substancji chemicznych, ochronę wzroku oraz kombinezon Saranex lub Tyvek pokrywany polietylenem. Dopilnować, by inne osoby nie wchodziły na ten teren do czasu, aż pozostałości MDI i opary aminowe nie zostaną wywietrzone.

#### **Przetwarzanie bezpośrednie piany**

Do przetwarzania bezpośredniego wymagany jest sprzęt do stałej wentylacji. Wydajność tego sprzętu musi być regularnie sprawdzana szczególnie przy operacjach spieniania, gdzie wentylatory, przewody i filtry mogą zostać zablokowane nadmiarem piany. Operatorzy muszą stosować maski oddechowe oczyszczające powietrze, okulary chroniące przed działaniem substancji chemicznych oraz osłony na twarz, rękawice odporne na działanie substancji chemicznych oraz kombinezony z długim rękawem.

**Wymogi dotyczące maski oddechowej:**

Tlenowa maska oddechowa powinna być stosowana podczas podgrzewania produktu oraz w środowiskach o wysokim stężeniu znacznie przekraczającym NDS.

**Dodatkowe środki ochronne:**

Natryski oraz miejsca przemywania oczu muszą być łatwo dostępne w pobliżu stanowiska pracy.

### **CZĘŚĆ 8: PIERWSZA POMOC**

**Po kontakcie z oczami:**

Splukiwać dużą ilością bieżącej wody przez co najmniej 15 minut, przytrzymując otwarte powieki. Zgłosić się do lekarza.

**Po kontakcie ze skórą:**

Zdjąć skażoną odzież i obuwie. Skórę myć dokładnie zimną wodą z dodatkiem mydła przez co najmniej 15 minut. Nie stosować gorącej wody. Dokładnie oczyścić odzież i buty przed ich ponownym użyciem. Jeżeli podrażnienie będzie się nasilać lub trwać nadal, należy zgłosić się do lekarza.

**Po inhalacji:**

Skierować pacjenta na świeże powietrze, jeżeli doszło do inhalacji oparów i/lub występują trudności z oddychaniem. W razie konieczności zastosować sztuczne oddychanie (np. metodą usta-usta). Wymagana pomoc medyczna.

**Po połknięciu:**

Jeżeli osoba jest przytomna, podać 250 ml mleka lub wody do wypicia i spowodować wymioty. NIGDY NIE PODAWAĆ NIC DOUSTNIE OSOBIE NIEPRZYTOMNEJ. Wymagana pomoc medyczna.

### **CZĘŚĆ 9: POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO PRZECHOWYWANIE**

**Temperatura przechowywania** 59-86°F (15-30°C)

**(min/max):**

**Termin przydatności:** 6 miesięcy

**Środki ostrożności dotyczące postępowania z preparatem i jego przechowywaniem:** Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Trzymać z daleka od źródeł zapłonu. Chronić zbiorniki przed uszkodzeniem fizycznym. Unikać wdychania oparów oraz kontaktu z oczami i skórą. Zabrania się także palenia tytoniu na tym obszarze.

### **CZĘŚĆ 10: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA SIĘ PREPARATU**

**Procedury w przypadku rozlania lub wycieku:**

Jeżeli preparat zostanie uwolniony lub rozlany, utworzyć tamę, aby zabezpieczyć go przed rozprzestrzenieniem oraz zanieczyszczeniem wód powierzchniowych, gruntowych i zasobów wody pitnej.

Rozsypać proszek absorpcyjny w miejscu rozlania, aby wchłonął jak najwięcej z pozostałego produktu, a następnie zmieść go do odpowiednich metalowych pojemników na odpady. Miejsce rozlania należy następnie dokładnie zmyć przy użyciu mydła

oraz ciepłej wody, aby rozpuścić i usunąć pozostałe ślady preparatu. Dokonać wentylacji obszaru, aby usunąć pozostałe opary.

#### **CZĘŚĆ 11: WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE USUWANIA ODPADÓW**

**Metoda usuwania odpadów:** Odpady należy usuwać zgodnie z aktualnie obowiązującymi federalnymi, stanowymi lub miejscowymi przepisami w zakresie ochrony środowiska. W przypadku spalania, należy w odpowiedni sposób obchodzić się z gazami toksycznymi i spalinowymi.

**Środki ostrożności dotyczące pustych pojemników:** Puste pojemniki zawierają pozostałości preparatu (ciecz lub/i opary) i mogą być niebezpieczne. Nie poddawać zbiorników zwiększonemu ciśnieniu, przecinać, spawać, lutować, przewiercać, szlifować ani wystawiać ich na działanie wysokiej temperatury, płomieni, iskier, elektryczności statycznej lub innych źródeł zapłonu. Wszystkie zbiorniki powinny zostać usunięte w sposób przyjazny dla środowiska oraz zgodnie z odnośnymi przepisami rządowymi w tym zakresie.

*DEMILEC (USA), LLC nie ma jakiegokolwiek kontroli nad sposobem zarządzania lub procesami produkcyjnymi stron zajmujących się stosowaniem lub korzystaniem z tego preparatu. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie dotyczą jedynie produktu w stanie oryginalnym, w jakim jest przesyłany, zgodnie z opisem w Karcie charakterystyki Część 2 (Składniki).*

#### **CZĘŚĆ 12: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

**Techniczna nazwa wysyłkowa** Roztwór żywiczny, SEALECTION® 500  
**Klasyfikacja TDG** Brak regulacji

#### **CZĘŚĆ 13: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

BRAK INFORMACJI TOKSYKOLOGICZNYCH

#### **CZĘŚĆ 14: INFORMACJE EKOLOGICZNE**

BRAK INFORMACJI EKOLOGICZNYCH

#### **CZĘŚĆ 15: APROBATY**

Przygotowała: Julija Sinanovic, chemik  
Zatwierdził: Dave Lall, Dyrektor Generalny  
Aktualna data wydania: listopad, 2006