



## POLIURETAN SPRAY S-403E-W

**Štítek o bezpečnosti z 18/7/2011, revize 1****1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU**

Obchodní název: POLIURETAN SPRAY S-403E-W

Obchodní kód: 702403FAB

Typ výrobku a využití:

Polyether polyol  
Industrial use

Dodavatel:

SYNTHESIA INTERNACIONAL, S.L.U. - C/. Argent, 3 - 08775 - Castellbisbal - Barcelona - ESPAÑA

Telefonní číslo společnosti pro urgentní telefonáty a/nebo číslo oficiálně určené poradny:

SYNTHESIA INTERNACIONAL, S.L.U. - Phone nr.(34) 93.682.13.00

Způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:

info@synte.es

**2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ**

Vlastnosti / Symboly:

 Xn Škodlivý Xi Dráždivý

Věty R:

R20/21/22 Škodlivý při vdechování, při kontaktu s pokožkou a požití.

R36/38 Dráždí oči a pokožku.

R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, po delší době může způsobit negativní účinky pro vodní prostředí.

**3. SLOŽENÍ/INFORMACE O PŘÍSLADÁCH**

Nebezpečné složky ve smyslu směrnice EHS (Evropské hospodářské společenství) 67/548 a nařízení CLP (Klasifikace, označování a balení) a odpovídající klasifikace:

20% - 25% Amine based modified aromaticpolyol  
Xn,Xi; R22-36/3812.5% - 15% Tricloropropilfosfato  
CAS: 13674-84-5 EC: 237-158-7  
Xn; R227% - 10% Poliol  
CAS: 25214-63-5 EC: 500-035-6  
Xi; R361% - 3% ethanediol  
Č.67/548/EHS: 603-027-00-1 CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3  
Xn; R221% - 3% benzyldimethylamine  
Č.67/548/EHS: 612-074-00-7 CAS: 103-83-3 EC: 203-149-1  
Xn,C; R10-20/21/22-34-52/531% - 3% 2-dimethylaminoethanol; N,N-dimethylethanolamine  
Č.67/548/EHS: 603-047-00-0 CAS: 108-01-0 EC: 203-542-8  
Xn,C; R10-20/21/22-34

## POLIURETAN SPRAY S-403E-W

0.5% - 1% bis(2-dimethylaminoethyl)(methyl)amine  
Č.67/548/EHS: 612-109-00-6 CAS: 3030-47-5 EC: 221-201-1  
T,Xn,C; R22-24-34

0.5% - 1% Dibutil tin dilaurat  
CAS: 77-58-7 EC: 201-039-8  
T,Xn,Xi,N; R38-22-60-61-68-48/25-50/53

### 4. ZÁSADY PŘI PRVNÍ POMOCI

V případě kontaktu s pokožkou:

Svléci okamžitě zamořené oblečení.

Omýt okamžitě pod proudem tekoucí vody a použít případně mýdla na ty části těla které byly anebo je podezření, že byly v kontaktu s jedem.

V případě kontaktu s očima:

Vypláchnout okamžitě pod proudem tekoucí vody, po dobu alespoň 10 minut, s otevřenými víčky; poté překrýt oči suchou sterilní gázou anebo čistým suchým kapesníkem. VYHLEDEJTE LÉKAŘE.

Nepoužívat žádný druh očních kapek nebo mastí dokud lékař postiženého neprohlédne a nedoporučí druh léčby.

Při požití:

V žádném případě se nesnažit vyvolat zvracení. OKAMŽITĚ VYHLEDAT LÉKAŘE.

Při inhalaci:

Vyvětrat místnost. Vynést okamžitě postiženého ze zamořené místnosti a uložit ho k odpočinku v dobře větrané místnosti. ZAVOLAT LÉKAŘE.

### 5. PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

Vhodný hasicí prostředek:

sněhový, pěnový, chemické prášky - záleží na materiálech které se nachází v požáru, Vodní.

Zakázané hasicí přístroje:

Žádný.

Riziko při hoření:

Zabránit vdechování kouře.

Ochranné prostředky:

Použít ochranné prostředky dýchacích cest.

### 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO UNIKÁNÍ VÝROBKU.

Individuální ochrana:

Nasadit si masku, rukavice a ochranný oblek.

Ochrana prostředí:

Zamezit úniku výrobku vrstvou země nebo písku.

Pokud výrobek vtekl do vodního toku, kanalizace nebo zamořil půdu nebo rostlinstvo, upozornit příslušné orgány.

Způsob čištění:

Nasadit si masku a ochranný oblek a rychle výrobek sebrat.

Pokud je výrobek v kapalném stavu, zabránit aby pronikl do kanalizace.

Sebrat výrobek aby se, pokud je to možné, mohl znovu použít, nebo jej zneškodnit. Popřípadě nechat absorbovat netečným materiálem.

Po sebrání, omýt postiženou oblast a materiály vodou.

## POLIURETAN SPRAY S-403E-W

### 7. MANIPULACE A USKLADNĚNÍ

Opatření při manipulaci:

Zabránit kontaktu s výrobkem a vdechování par. Viz i následující paragraf č. 8.

Při práci s výrobkem nejzte ani nepijte.

Nekompatibilní látky:

Exothermically reacts In contact with isocyanates.

Podmínky při uskladnění:

Nádoby musí být vždy dobře uzavřené.

Store at : 15  $\text{°C}$  - 25 $\text{°C}$

Should be stored under cover. Avoid direct exposure to sunlight.

Opatření místností:

Místnosti vhodně větrané.

### 8. KONTROLA EXPOZICE/INDIVIDUÁLNÍ OCHRANA

Ochranná opatření:

Zajistit vhodné větrání v místnostech kde je uskladňován a/nebo manipulován výrobek.

Ochrana dýchání:

Používejte vhodné ochranné dýchací zařízení, např. respirátor CEN/FFP-2(S) nebo CEN/FFP-3(S).

Ochrana rukou:

Používejte ochranné rukavice, které poskytují komplexní ochranu, např. z P.V.C., neoprenu nebo gumové.

Ochrana očí:

Bezpečnostní brýle.

Ochrana pokožky:

Používejte oděv, který poskytuje komplexní ochranu kůže, např. bavlna, guma, PVC nebo Viton.

Limit vystavení se obsaženým látkám:

ethanediol

VLE 8h: 52 mg/m<sup>3</sup> - 20 ppm VLE short: 104 mg/m<sup>3</sup> - 40 ppm TLV TWA: A4 TLV STEL: C 39,39 ppm - C 100 mg/m<sup>3</sup>, A4

### 9. FYZICKÉ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Vzhled:

Kapalina

Barva:

Dark brown

Pach:

Slight ammonia odor

pH:

> 11

Bod vzplanutí:

> 170  $\text{°C}$

Samozápalnost:

> 380 $\text{°C}$

Relativní hustota:

1,17 g/cm<sup>3</sup> 25 $\text{°C}$

Rozpuštnost ve vodě:

No

Rozpuštnost v tucích:

No

Viskozita:

300 cps 22  $\text{°C}$

### 10. STÁLOST A REAKTIVITA

Podmínky kterým je třeba zabránit:

V normálních podmínkách je stálý.

Chraňte před látkami:

Exothermically reacts In contact with isocyanates.

Nebezpečí způsobené dekompozicí:

Žádné.

## POLIURETAN SPRAY S-403E-W

### 11. INFORMACE O TOXIKOLOGII

Nejsou k dispozici toxikologické údaje o přípravku. Je tudíž nutné mít na paměti koncentraci jednotlivých látek, za účelem hodnocení toxikologických účinků vyplývajících z vystavení se přípravku.

Dále jsou uvedené informace o toxikologii základních látek přítomných v přípravku:

ethanediol

LD50 (RABBIT) ORAL: 5017 MG/KG BW

2-dimethylaminoethanol; N,N-dimethylethanolamine

LD50 (RABBIT) SKIN: 1370 MG/KG

### 12. INFORMACE O EKOLOGII

Používat s ohledem na správné pracovní zvyklosti, nevypouštět výrobek do prostředí.

Seznam obsažených látek nebezpečných pro životní prostředí a relativní klasifikace:!

1% - 3% benzyldimethylamine

Č.67/548/EHS: 612-074-00-7 CAS: 103-83-3 EC: 203-149-1

R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, po delší době může způsobit negativní účinky pro vodní prostředí.

0.5% - 1% Dibutil tin dilaurat

CAS: 77-58-7 EC: 201-039-8

R50/53 Velmi jedovatý pro vodní organismy, po delší době může způsobit negativní účinky pro vodní prostředí.

### 13. INFORMACE O ZNEŠKODNĚNÍ

Pokud je to možné provést znovuvyužití. Zaslát do autorizovaného střediska k zneškodnění nebo do spalovny s příslušným dohledem a kontrolou. Jednat podle platných místních a státních směrnic.

Tento materiál a nádoba musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

91/156/EHS, 91/689/EHS, 94/62/ES a následujícími doplňky.

### 14. INFORMACE O PŘEPRAVĚ

Zboží není nebezpečné v souladu s normou o dopravě.


### 15. INFORMACE O NAŘÍZENÍCH

Dir. 67/548/EHS (klasifikace, balení a označování nebezpečných látek). Dir. 99/45/EEC (klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků). Dir. 98/24/EC (Rizika spojená s chemickými činiteli při práci). Dir. 2000/39/EC (Limitní hodnoty expozice při práci); Dir. 2006/8/CE. Nařízení (CE) č. 1907/2006 (REACH), Nařízení (CE) č.1272/2008 (LP) (příloha VI), nařízení (CE) č.790/2009.



Xn

Symbols:

 Xn Škodlivý

Věty R:

R20/21/22 Škodlivý při vdechování, při kontaktu s pokožkou a požití.

R36/38 Dráždí oči a pokožku.

## POLIURETAN SPRAY S-403E-W

R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, po delší době může způsobit negativní účinky pro vodní prostředí.

Věty S:

S25 Nesmí se dostat do očí.

S26 V případě, že se výrobek dostane do očí, vypláchněte oči ihned velkým množstvím vody a vyhledejte lékaře.

S36/37 Použít vhodný ochranný oblek a rukavice.

S60 Tento materiál a nádoba musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

S7 Uskladňujte nádobu dobře uzavřenou.

### 16. DALŠÍ INFORMACE

Text vět použitých v odstavci 3:

R10 Hořlavý

R20/21/22 Škodlivý při vdechování, při kontaktu s pokožkou a požití.

R22 Škodlivý při požití.

R24 Jedovatý při kontaktu s pokožkou.

R34 Způsobuje popáleniny.

R36 Dráždí oči.

R36/38 Dráždí oči a pokožku.

R38 Dráždí pokožku.

R48/25 Jedovatý: nebezpečí vážného poškození zdraví v případě prodloužené expozice požitím.

R50/53 Velmi jedovatý pro vodní organismy, po delší době může způsobit negativní účinky pro vodní prostředí.

R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, po delší době může způsobit negativní účinky pro vodní prostředí.

R60 Může snížit plodnost.

R61 Může poškodit ještě nenarozené děti.

R68 Possible risk of irreversible effects.

Hlavní bibliografické zdroje:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

ACGIH - Threshold Limit Values - 2004 edition

Informace v něm obsažené se zakládají na našich zkušenostech ke shora uvedenému datu. Týkají se pouze uvedeného výrobku a nedávají záruku o zvláštních kvalitách.

Uživatel si musí ověřit vhodnost a úplnost těchto informací v souvislosti se specifickým zamýšleným užitím výrobku.

Tento list vynuluje a nahrazuje veškerá předcházející vydání.

The product is polymer according REACH definition (Chapter 2, article 3-5 and document: "Guidance for monomers and polymers", ECHA, May 2008).