

## FI A PRIVIND CARACTERISTICA SUBSTANȚEI TOXICE

Data elaborării: 01.03. 2001

Data actualizării: 10.01.2007

### 1.DENUMIREA PRODUSULUI/PRODUCĂTORULUI/DISTRIBUITORULUI

#### **1.1 Denumirea produsului: LAC ACRILIC INCOLOR 590**

**1.1.Observație:** Lacul acrilic (componenta A) se aplică cu ajutorul unui pistol special pentru vopsit.

#### **1.2.Denumirea Producătorului/Distribuitorului :**

**Producător:** NOVOL Sp. z o.o.  
Str. abikowska 7/9  
PL 62-052 Komorniki

Tel: (061) 810-98-00  
Fax: (061) 810-98-09  
e-mail: [novol@novol.pl](mailto:novol@novol.pl)

**Importator:** S.C. Ligir Impex S.R.L.  
Str. Fabricilor Nr.22  
RO 6100 Brila

Tel: + 40 724 089566  
Fax: + 40 239 66 5930  
e-mail: [novol@novol.ro](mailto:novol@novol.ro)

### 2.COMPOZIȚIE, INFORMAȚII PRIVIND COMPUZIȚIE

<i>Nr. index</i>	<i>Denumirea substanței</i>	<i>Nr. WE</i>	<i>Nr.CAS</i>	<i>Clasificarea substanței</i>	<i>Marcarea substanței</i>	<i>Compoziție %</i>
607-195-00-7	1-metoxi-2 acetat de propanol	203-603-9	108-65-6	R10 Xi;R36	Xi R: 10-36 S:(2-)25	10-20%
607-025-00-1	Acetat de butil	204-658-1	123-86-4	R10 R66-67	R: 10-66-67 S:(2-)25	15-30%
601-022-00-9	Xilol	215-535-7	1330-20-7	R10 Xn;R20/21 Xi;R38	Xn R: 10-20/21-38 S:(2-)25	15-25%
607-038-002	Acetat de butilglicol	203-933-3	112-07-2	Xn, R20/21	Xn, R20/21 S:(2-)24	1-5%
	Propionat 3-etoxietil		763-69-9	R10	R10 S: 16-3/7	1-5%

### 3.POTENȚIALE AMENINȚĂRI

**PERICOL PENTRU SĂNĂTATE:** Substanță toxică. Provoacă efecte toxice la inhalare și în contact cu pielea. La contactul cu pielea poate provoca alergii. Contactul îndelungat sau repetat poate duce la uscarea sau crăparea pielii.

**CARACTERISTICI TOXICE:** Ușor inflamabil. Se va evita contactul cu oxidanți puternici.

**DIVERSE:** Nu există date

### 4.PRIMUL AJUTOR

**DATE GENERALE:** Vezi punctul 11 al FI EI CARACTERISTICILOR.

**CILIE RESPIRATORII:** Se va asigura accesul aerului proaspăt, dacă cel afectat nu respiră, se va face respirație artificială. **Se va chema medicul.**

**PIELEA:** Se va îndepărta îmbrăcăminte afectată, pielea se va spăla cu o cantitate mare de apă caldă timp de 15 minute. În cazul în care iritația nu dispare, se va consulta medicul.

**OCHII:** Se vor spăla imediat cu o cantitate mare de apă caldă timp de 15 minute. Se va evita jetul puternic - pericol de a fi afectată cornea, se va consulta medicul.

**TRACTUL DIGESTIV:** A nu se provoca vomă (pericol de a se îneca). Se va spăla gura cu apă caldă. În mod obligatoriu se va apela la medic.

---

## **5. MOD DE ACȚIUNE ÎN CAZ DE INCENDIU**

**SUBSTANȚE UTILIZATE LA STINGEREA INCENDIULUI:** Pulberi, spumă rezistentă la acțiunea alcoolilor, dioxid de carbon, ceață din particule de apă.

**PERICOL DEOSEBIT:** În caz de incendiu se poate produce oxid de carbon. **ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE:** Echipa de pompieri se vor echipa cu surse de protecție, independente de aerul înconjurător, pentru cilii respiratorii și cu îmbrăcăminte de protecție adecvată.

**INFORMAȚII SUPPLEMENTARE:** Se vor răci recipientele din vecinătate stropindu-le de la distanță cu apă caldă.

---

## **6. MOD DE ACȚIUNE ÎN CAZ DE POLUARE A MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR**

**MĂSURI DE PREVENIRE VALABILE PENTRU OAMENI:**

Se vor îndepărta sursele de incendiu. Se va asigura o ventilație suficientă a incintelor. Se va evita contactul direct cu substanța emisă. Se va evita contactul cu pielea și cu ochii. Surse de protecție personală - vezi punctul 8 al FI EI CARACTERISTICILOR.

**PROTECȚIA MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR:** Se va evita scurgerea în canalizare, în apele de suprafață, pânze freatice și în sol. La deversări masive se va sapa în jurul zonei afectate.

**METODE DE ÎNDEPĂRTARE A SUBSTANȚEI TOXICE:** Se va întrerupe scurgerea (se va închide orificiul de scurgere a lichidului, fixând bine capacul). Se vor îndepărta mecanic resturile de produs, acoperind cu un strat umed care să închege lichidul (de exemplu, mică, pământ de infuzorii, nisip). Deeurile se manipulează în conformitate cu punctul 13 din prezenta FI EI.

---

**7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA SUBSTANȚELOR:** Se va păstra la distanță de surse de foc și temperaturi ridicate. Nu se fumează în incinta respectivă. Nu se vor inhala vapori. Se va evita contactul cu pielea și ochii. Se vor lua măsurile de protecție împotriva electricității statice. Se va utiliza în încăperi cu condiții corespunzătoare de ventilație.

**DEPOZITARE:** Se va păstra în recipiente bine închise, în încăperi reci cu condiții corespunzătoare de ventilație. Este interzisă depozitarea în vecinătatea unor mari cantități de peroxizi organici sau alți oxidanți puternici.

**OBSERVAȚIE SPECIFICĂ:** Citiți cu atenție prezenta FI EI de CARACTERISTICI.

---

## **8. CONTROLUL SECURITĂȚII ȘI MIJLOACE DE PROTECȚIE PERSONALĂ**

Mijloacele de protecție personală aplicate trebuie să corespundă cerințelor Ordinului Ministrului Economiei, Muncii și Politicii Sociale din 31 martie 2003 privind normele de protecție individuală Dz.U. 2003 Nr. 80, poz. 725.

**PROTECȚIA CILIOR RESPIRATORII:** Mască de protecție pentru gaze cu absorbant pentru gaze tip A.

PROTEC IA MÂINILOR: Utilizarea m nu ilor de protec ie (de exemplu, din viton, cauciuc nitrilic, polialcool vinil).

PROTEC IA OCHILOR: Ochelari de protec ie

PROTEC IA PIELII: Îmbr c minte de protec ie corespunz toare (din es tur impregnat i tratat la suprafa ).

LOCUL DE MUNC : Aspiratoare locale i ventila ie general . Persoanelor cu hipersensibilitate a c ilor respiratorii (de exemplu, astm, inflamare cronic a c ilor respiratorii) nu li se recomand contactul cu produsul. Ordinul Ministrului Economiei, Muncii i Politicii Sociale din 26 septembrie 1997 privind normele generale de protec ie i igien a muncii Dz.U. Nr. 129, poz. 844 cu modific rile ulterioare introduse de Ordinul Ministrului Economiei, Muncii i Politicii Sociale Dz.U Nr. 91, poz. 811 din 2002, text unic Dz.U Nr. 169, poz. 1650 din 2003. Controlul medical al lucr torilor se va efectua în conformitate cu Codul Muncii i Ordinul Ministrului S n t ii i Protec iei Sociale din 30 mai 1996 privind controlul medical al lucr torilor, precum i a certific atelor medicale eliberate în scopurile prev zute de Codul Muncii Dz.U Nr. 69, poz. 332 din 1996 cu modific rile ulterioare Dz.U Nr. 159, poz. 1057 din 1998 i Dz.U Nr.37, poz. 451 din 2001.

Valorile maxime ale concentra iei conform Ordinului Ministrului Economiei, Muncii i Politicii Sociale din 27 noiembrie 2002 fa de concentra ia maxim i acumularea substan elor toxice pentru s n tate în mediul de lucru Dz.U Nr. 217, poz. 1833 cu modific rile ulterioare Dz.U 2005 nr. 212, poz. 1769:

Nr.CAS	SUBSTAN	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	NDSch(mg/m <sup>3</sup> )	NDSP (mg/m <sup>3</sup> )
123-86-4	Acetat de butil	200	950	--
1330-20-7	Xilol	100	350	--
108-65- 6	1-metoxi-2 acetat de propil	260	520	--
112-07-2	Acetat de butilglicol	100	300	--

Monitorizarea în conformitate cu Ordinul Ministrului din 20 aprilie 2005 privind cercet rile asupra substan elor toxice pentru s n tate în mediul de luc ru Dz.U Nr. 73, poz. 645.

## **9. PROPRIET I FIZICO-CHIMICE**

Starea fizic :	Lichid
Culoare:	incolor
Miros:	în ep tor
pH:	--
Temperatura de fierbere:	126 -145° C
Temperatura de topire:	-25° C
Temperatura de aprindere:	23°C
Temperatura de autoaprindere:	aprox 300°C
Limitele explozibilit ii:	% inferior:1,1vol% superior:8,1 vol%
Presiunea vaporilor:	8,0 hPa (20°C),
Densitate:	aprox 1,0 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Solubilitate în ap :	slab
Coeficient de separare a n-octanelor/ap :	nu exist date
Vâscozitate Ford 4:	aprox. 25s.

## **10.REZISTEN I REACTIVITATE**

STABILITATE: În condi ii normale produsul este stabil.

SE VA EVITA CONTACTUL MATERIALULUI CU: agen i puternic oxidan i, temperatur ridicat ,oxizi, acizi puternici, baze.

PRODU I TOXICI DE DESCOMPUNERE: În urma descompunerii termice se formeaz oxid de carbon i alte gaze toxice.

---

### **11. INFORMA II TOXICOLOGICE (date din literatura de specialitate)**

Date experimentale referitoare la această pozi ie nu exist . Expertiza s -a efectuat pe baza datelor referitoare la compu ii toxici ai preparatului.

TOXICITATE (pentru xilol): LD<sub>50</sub> ( obolan, peroral) 5000 mg/kg  
LC<sub>50</sub> ( obolan, inhalare) 4550 ppm/4h

AC IUNI IRIANTE: Irit ochii, pielea i mucoasele.

SEMNE DE OTR VIRE: Durere de cap i ame eli, oboseal , sl birea mu chilor, somnolen i mai rar, pierderea cuno tin ei. Substan a îngurgitat poate produce la iritarea tractului digestiv, gr ea , senza ie de vom , diaree.

---

### **12.INFORMA IIECOLOGICE**

Date experimentale referitoare la această pozi ie nu exist . Expertiza s -a efectuat pe baza datelor referitoare la compu ii toxici ai preparatului. Substan a este foarte pu in solubil în ap . Se v a p stra departe de canalizare, ape de suprafa , pânze freatiche, sol.

1-metoxi-2 acetat de propil: Daphnia magna/EC50 (48 ore)>500 mg/l  
Oncorhynchus mykiss/LC50 (96 ore) 100 -180 mg/l  
Num rul din catalogul de substan e toxice pentru ap 5033  
Clasa de toxicitate pentru ap : 1

Xilol : Daphnia magna/EC50 (48 ore) 7,4 mg/l  
Num rul din catalogul de substan e toxice pentru ap 206  
Clasa de toxicitate pentru ap : 2  
Indice de evaluare a toxicit ii pentru mamifere : 3 ; pentru pe ti : 4,1.

Acetat de butil : Num rul din catalogul de substan e toxice pentru ap 42  
Clasa de toxicitate pentru ap : 1

Substan cu o foarte slab solubilitate în ap . Se va p stra departe de canaliz ri, ape de suprafa , pânze freatiche i sol.

---

### **13. MANIPULAREA DE EURILOR**

RECOMAND RI:

Substan a se va îndep rta inându -se seama de recomand rile locale i oficiale corespunz toare.

RESTURILE DE PRODUS:

Se va goli ambalajul de resturi i se va folosi înt ritorul din set.

Codul de eului 08 01 11.

**ATEN IE:** de eurile de produs se vor usca în por ii reduse departe de substan ele u or inflamabile. Departe de orice surs de foc deschis. În timpul reac iei chimice se degaj o mare cantitate de c ldur . Substan a uscat nu este de eu toxic.

AMBALAJUL CUR AT: Ambalajul golit nu este substan toxic . Codul de eului: 15 01 04

AMBALAJ PAR IAL GOLIT: Se va îndep rta ca i în cazul resturilor.

---

#### **14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL**

INFORMAȚII GENERALE: A nu se transporta împreună cu materiale din clasa 1 (cu excepția materialelor din clasa 1.4.S), precum și cu unele materiale din clasa 4.1 și 5.2. Se vor evita contactele directe din timpul transportului cu materiale din clasa 5.1 și 5.2. Este interzis focul deschis și fumatul.

ADR/RID: UN 1866 R INI SOLU II, u or inflamabil, 3 III.

Nr. UN	Denumire și descriere	Nr. de identificare pentru toxicitate	Tip de toxicitate	Cod de clasificare	Grupa de ambalaj
1866	R INI SOLU II, u or inflamabil	30	3	F1	III

IMDG – Cod: R INI SOLU II, u or inflamabil, clasa 3 III, UN1866, grupa de ambalaj III.

EmS: F-E, S-E

ICAO/IATA Nu există date.

---

#### **15. INFORMAȚII CU CARACTER JURIDIC**

Fișa este elaborată pe baza:

.....  
CONȚINE: Xilol, 1-metoxi-2-acetat de propanol

SEMNE CONVENȚIONALE:



SIMBOLUL DE RISC: Xn Substanță toxică.

INDEX DE RISC: R10 Substanță u or inflamabilă.

R20/21 Provoacă o reacție toxică la inhalare și în contact cu pielea.

R36/38 Irită pielea și ochii.

INDEXUL DE PERICULOZITATE:

S(2-) A se păstra în locuri inaccesibile copiilor

S23 Nu se inhalează vaporii/lichid pulverizat.

S36/37/39 Se va manipula cu echipament de protecție corespunzător, se vor folosi ochelari de protecție sau mască de protecție a feței.

S38 În caz de ventilație insuficientă se utilizează echipament de protecție individual pentru căile respiratorii.

S46 La înfurgitare se va apela medicul și se va arăta ambalajul sau eticheta.

**16. ALTE INFORMAȚII:** Pe ambalaj există un semn în relief. Ordinul Ministrului Sănătății din 30 aprilie 2004 privind substanțele și preparatele toxice ambalate în recipiente cu mecanism de închidere

cu protecție pentru copii, prevăzut cu un semn în relief de informare și atenționare de pericol.  
Dz.U.Nr.128, poz.1348



Semnificația simbolurilor de pericol și informațiile R și S enumerate la punctul 2 (și nenumerate la punctul 15):

Xi - Substanță iritantă

R66 Contactul îndelungat sau repetat poate duce la uscarea sau crăparea pielii.

R67 Vaporii de produs pot genera somnolență și amețeli.

S3/7 Se va păstra în ambalaj închis în încăperi răcoase.

S16 A nu se depozită aproape de surse de foc. Fumatul interzis.

S24 Se va evita contactul cu pielea.

S25 Se va evita contactul cu ochii.

Informațiile se bazează pe datele noastre actuale. Prezentul document nu este o garanție pentru caracteristicile produsului.

Editor: NOVOL Sp.z.o.o.

Informațiile se pot obține de la Laboratorul de Cercetări și Elaborări; tel +48618131115