

FI A PRIVIND CARACTERISTICA SUBSTAN EI TOXICE

Data elabor rii: 01.03. 2001

Data actualiz rii: 10.01.2007

1.DENUMIREA PRODUSULUI/PRODUC TORULUI/DISTRIBUITORULUI

1.1 Denumirea produsului: LAC ACRILIC INCOLOR 580 4+1 HS

1.1.Observa ie: Lacul acrilic (componenta A) se aplic cu ajutorul unui pistol special pentru vopsit.

1.2.Denumirea Produc torului/Distribuito

Produc tor: 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

Importator: S.C. Liger Impex S.R.L.
Str. Fabricilor Nr.22
RO 6100 Br ila

Tel: + 40 724 089566
Fax: + 40 239 665930
e-mail: novol@novol.ro

2.COMPOZI IE, INFORMA II PRIVIND COMPU II

<i>Nr. index</i>	<i>Denumirea substan ei</i>	<i>Nr. WE</i>	<i>Nr.CAS</i>	<i>Clasificare a substan ei</i>	<i>Marcarea substan ei</i>	<i>Compozi ie %</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-eto		763-69-9	R10	R10 S: 16-3/7	1-5%

3.POTEN IALE AMENIN RI

PERICOL PENTRU S N TATE: Substan toxic . Provoac efecte toxice la inhalare i în contact cu pielea. La contactul cu pielea poate provoca alergie. Contactul îndelungat sau repetat poate duce la uscarea sau cr parea pielii.

CARACTERISTICI TOXICE: U or inflamabil. Se va evita contactul cu oxidan i puternici.

DIVERSE: Nu exist date

4.PRIMUL AJUTOR

DATE GENERALE: Vezi punctul 11 al FI EI CARCATERISTICILOR.

C ÎLE 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 cldu 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 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. În mod obligatoriu se va apela la medic.

5. MOD DE ACȚIUNE ÎN CAZ DE INCENDIU

SUBSTANȚE UTILIZATE LA STINGEREA INCENDIULUI: Pulberi, spum rezistent la acțiunea alcoolilor, dioxid de carbon, cea din particule de apă.

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

INFORMAȚII SUPLIMENTARE: Se vor rici recipientele din vecinătate stropindu-le de la distanță cu apă.

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 emanată. 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 ÎNDEPARTARE 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.

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 măsuri 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 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.

PROTEC IA C ILOR RESPIRATORII: Masc de protec ie pentru gaze cu absorbant pentru gaze tip A.

PROTEC IA MÂNILOR: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 c ertificatelor 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 Minis trului 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 ³)	NDSch(mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)
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 lucru Dz.U N r. 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 ³ (20°C)
Solubilitate în ap :	slab
Coeficient de separare a n-octanelor/ap :	nu exist date
Vâscozitate Ford 4:	aprox. 25s.

10. REZISTENȚĂ ȘI REACTIVITATE

STABILITATE: În condiții normale produsul este stabil.

SE VA EVITA CONTACTUL MATERIALULUI CU: agenți puternic oxidanți, temperaturi ridicate, oxizi, acizi puternici, baze.

PRODUSI TOXICI DE DESCOMPUNERE: În urma descompunerii termice se formează oxid de carbon și alte gaze toxice.

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE (date din literatura de specialitate)

Date experimentale referitoare la această poziție nu există. Expertiza s-a efectuat pe baza datelor referitoare la compuși toxici ai preparatului.

TOXICITATE (pentru xilol): LD₅₀ (obolă, peroral) 5000 mg/kg
LC₅₀ (obolă, inhalare) 4550 ppm/4h

ACȚIUNI IRITANTE: Irită ochii, pielea și mucoasele.

SEMNE DE OTORVIRE: Durere de cap și amețeli, oboseală, slăbiciune, somnolență și mai rar, pierderea cunoștinței. Substanța îngurgitată poate produce la iritarea tractului digestiv, greață, senzație de vomă, diaree.

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

Date experimentale referitoare la această poziție nu există. Expertiza s-a efectuat pe baza datelor referitoare la compuși toxici ai preparatului. Substanța este foarte puțin solubilă în apă. Se va depista departe de canalizare, ape de suprafață, pânze freatice, sol.

1-metoxi-2-acetat de propil: Daphnia magna/EC50 (48 ore) >500 mg/l

Oncorhynchus mykiss/LC50 (96 ore) 100-180 mg/l

Numărul din catalogul de substanțe toxice pentru apă 5033

Clasa de toxicitate pentru apă : 1

Xilol : Daphnia magna/EC50 (48 ore) 7,4 mg/l

Numărul din catalogul de substanțe toxice pentru apă 206

Clasa de toxicitate pentru apă : 2

Indice de evaluare a toxicității pentru mamifere : 3 ; pentru pești : 4,1.

Acetat de butil : Numărul din catalogul de substanțe toxice pentru apă 42

Clasa de toxicitate pentru apă : 1

Substanța cu o foarte slabă solubilitate în apă. Se va depista departe de canalizări, ape de suprafață, pânze freatice și sol.

13. MANIPULAREA DE URZILE

RECOMANDĂRI:

Substanța se va manipula urmându-se seama de recomandările locale și oficiale corespunzătoare.

RESTURILE DE PRODUS:

Se va folosi ambalajul de resturi și se va folosi întregul din set.

Codul de eului 08 01 11.

ATENȚIE: de urzile de produs se vor usca în porții reduse departe de substanțele ușor inflamabile. Departe de orice sursă de foc deschis. În timpul reacției chimice se degajă o mare cantitate de căldură. Substanța uscată nu este deosebit de toxică.

AMBALAJUL CURĂȚAT: Ambalajul golit nu este substanță toxică. Codul de eului: 15 01 04

AMBALAJ PARIAL GOLIT: Se va îndepărta ca și 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, ușor 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, ușor inflamabil	30	3	F1	III

IMDG – Cod: R INI SOLU II, ușor inflamabil, clasa 3 III, U N1866, 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 ușor inflamabilă.

R20/21 Provoacă iritație 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 îngurgitare se va apela medicul și se va arăta ambalajul sau eticheta.

16. **ALTE INFORMA II:**

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 încaperi răcoase.

S16 A nu se depozita 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