

## FI A PRIVIND CARACTERISTICA SUBSTANȚEI TOXICE

Data elaborării: 27.05.2003

Data actualizării: 20.02.2007

### 1.DENUMIREA PRODUSULUI/PRODUCĂTORULUI/DISTRIBUITORULUI

#### 1.1 Denumirea produsului: GRUNT ACRILIC **PROTECT 330** TRIO

1.1.Observație: Gruntul 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. Liger Impex S.R.L.  
Str. Fabricilor Nr.22  
RO 6100 Brila

Tel: + 40 724 089566  
Fax: + 4 0 239 665930  
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 propil	203-603-9	108-65-6	R10 Xi;R36	Xi R: 10-36 S:(2-)25	1-5%
607-025-00-1	Acetat de butil	204-658-1	123-86-4	R10 R66-67	R: 10-66-67 S:(2-)25	5-15%
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	5-15%
601-023-00-4	Etilbenzol	202-849-4	100-41-4	F;R11 Xn, R20	F;R11-20 Xn, R20 S:(2-)16-24/25-29	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.

**C ILE 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 dispăre, 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, spumă rezistentă la acțiunea alcoolilor, dioxid de carbon, ceașcă din particule de apă.

**PERICOL DEOSEBIT:** În caz de incendiu se poate produce oxid de carbon și alte gaze toxice.

**ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE:** Echipa de pompieri se vor echipa cu surse de protecție, independente de aerul înconjurător, pentru cile respiratorii și cu îmbrăcăminte de protecție uoară.

**INFORMAȚII SUPLIMENTARE:** Se vor ridica 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 încălțelilor. Se va evita contactul direct cu substanța emansată. 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, mătă, pământ de infuzorii, nisip). Deșeurile 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 încălțelă respectiv. 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 încălțelă condiții corespunzătoare de ventilație.

**DEPOZITARE:** Se va păstra în recipiente bine închise, în încălțelă 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.

**PROTECȚIA CILOR RESPIRATORII:** Mască de protecție 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 certificatelor 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 Poli ticii 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	--
100-41-4	Etilbenzol	100	350	--

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 Nr. 73, poz. 645.

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

Starea fizic :	Lichid lipicios
Culoare:	alb, gri, negru
Miros:	în ep tor
Temperatura de fierbere:	126-140° C
Temperatura de aprindere:	24°C
Temperatura de autoaprindere:	aprox 270-300°C
Limitele explozibilit ii:	% inferior:1,0vol% s uperior:7,8 vol%
Presiunea vaporilor:	9,7 hPa (20°C),
Densitate:	aprox 1,50 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Solubilitate în ap :	insolubil
Vâscozitate (reometru rotativ):	7500 -15000 mPas

## **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 o xid de carbon i alte gaze toxice.

---

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

Date experimentale referitoare la aceste 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
(pentru acetat de butil):	LD <sub>50</sub> ( obolan, peroral)	14000 mg/kg
	LC <sub>50</sub> ( obolan, inhalare)	9660 mg/kg

AC IUNI IIRITANTE: 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 iritarea tractului digestiv, grea , senza ie de vom , diaree.

---

### **12.INFORMA II ECOLOGICE**

Date experimentale referitoare la aceste 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 va p stra departe de canalizare, ape de suprafat , pânze freatic, 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

Substan cu o foarte slab solubilitate în ap . Se va p stra departe de canaliz ri, ape de suprafat , pânze freatic 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 1263 VOPSEA,

Nr. UN	Denumirea și descriere	Nr. de identificare pentru toxicitate	Tip de toxicitate	Cod de clasificare	Grupa de ambalaj
1263	VOPSEA	30	3	F1	III

IMDG – Cod: VOPSEA, clasa 3 III, OOH 1263, 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, Butilacetat  
SEMNE CONVENȚIONALE:



SIMBOLUL DE RISC: Xn Substanță toxică.

INDEX DE RISC: R10 Substanță foarte inflamabilă.

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

R66 La contactul cu pielea poate provoca alergii. Contactul îndelungat sau repetat poate duce la uscarea sau crăparea pielii.

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 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



Semnifica ia simbolurilor de pericol i informa iile R i S enumerate la punctul 2 ( i nementionate la punctul 15):

Xi - Substan iritant

R36 Irit ochii.

R38 Irit pielea.

R67 Vaporii de produs pot genera somnolen i ame eli.

Informa iile se bazeaz pe datele noastre actuale. Prezentul document nu este o garan ie pentru caracteristicile produsului.

Editor: NOVOL Sp.z.o.o.

Informa iile se pot ob ine de la Laboratorul de Cercet ri i Elabor ri; tel +486 18131115