

FI A PRIVIND CARACTERISTICA SUBSTANȚEI TOXICE

Data elaborării: 25.09.2000

Data actualizării: 20.02.2007

1. DENUMIREA PRODUSULUI/PRODUCĂTORULUI/DISTRIBUITORULUI

1.1 Denumirea produsului: GRUNT ACRILIC **PROTECT 300** 3+1 MS

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

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

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

2. COMPOZIȚIE, INFORMAȚII PRIVIND COMPUZIȚIA

Nr. index	Denumirea substanței	Nr. WE	Nr. CAS	Clasificarea substanței	Marcarea substanței	Compoziție%
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	5-10%
607-025-00-1	Acetat de butil	204-658-1	123-86-4	R10 R66-67	R: 10-66-67 S:(2-)25	5-10%
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%

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.

CĂLE 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 imediat 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 AC IUNE 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 și alte gaze toxice.

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 ușoară.

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

6. MOD DE AC IUNE 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, micșor, 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 incinta respectivă. Nu se vor inhala vapori. Se va evita contactul cu pielea și ochii. Se vor lua măsurii 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.

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

PROTECȚIA MĂINILOR: Utilizarea mănușilor de protecție (de exemplu, din viton, cauciuc nitrilic, polialcool vinil).

PROTECȚIA OCHILOR: Ochelari de protecție

PROTECȚIA PIELII: Îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare (din esență impregnată și tratată la suprafață).

LOCUL DE MUNCĂ: Aspiratoare locale și ventilație generală. Persoanelor cu hipersensibilitate la căile respiratorii (de exemplu, astm, inflamare cronică a căilor respiratorii) nu li se recomandă contactul cu produsul. Ordinul Ministrului Economiei, Muncii și Politicii Sociale din 26 septembrie 1997 privind normele generale de protecție și igiena muncii Dz.U. Nr. 129, poz. 844 cu modificările ulterioare introduse de Ordinul Ministrului Economiei, Muncii și Politicii Sociale Dz.U Nr. 91, poz. 811 din 2002, text unic Dz.U Nr. 169, poz. 1650 din 2003. Controlul medical al lucrătorilor se va efectua în conformitate cu Codul Muncii și Ordinul Ministrului Sănătății

Protecției Sociale din 30 mai 1996 privind controlul medical al lucrătorilor, precum și a certificatelor medicale eliberate în scopurile prevăzute de Codul Muncii Dz.U Nr. 69, poz. 332 din 1996 cu modificările ulterioare Dz.U Nr. 159, poz. 1057 din 1998 și Dz.U Nr.37, poz. 451 din 2001.

Valorile maxime ale concentrației conform Ordinului Ministrului Economiei, Muncii și Politicii Sociale din 27 noiembrie 2002 fa de concentrația maximă și acumularea substanțelor toxice pentru sănătate în mediul de lucru Dz.U Nr. 217, poz. 1833 cu modificările ulterioare Dz.U 2005 nr. 212, poz. 1769:

Nr.CAS	SUBSTANȚĂ	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	--

Monitorizarea în conformitate cu Ordinul Ministrului din 20 aprilie 2005 privind cercetările asupra substanțelor toxice pentru sănătate în mediul de lucru D z.U Nr. 73, poz. 645.

9. PROPRIETĂȚI FIZICO-CHIMICE

Starea fizică :	Lichid lipicios
Culoare:	galben, alb, gri, negru, roșu
Miros:	în epător
Temperatura de fierbere:	126-140° C
Temperatura de aprindere:	24° C
Temperatura de autoaprindere:	aprox 270-300° C
Limitele explozibilității:	% inferior:1,0vol% superior:8,5 vol%
Presiunea vaporilor:	8,5 hPa (20° C),
Densitate:	aprox 1,60 g/cm ³ (20° C)
Solubilitate în apă :	insolubil
Vâscozitate (reometru rotativ):	5000 -10000 mPas

10.REZISTENȚĂ ȘI REACTIVITATE

STABILITATE: În condiții normale produsul este stabil.

SE VA EVITA CONTACTUL MATERIALULUI CU: agenți puternic oxidanți, temperaturi ridicate, 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 aceste poziții nu există. Expertiza s-a efectuat pe baza datelor referitoare la compușii toxici ai preparatului.

TOXICITATE (pentru xilol):	LD ₅₀ (obolan, peroral)	5000 mg/kg
	LC ₅₀ (obolan, inhalare)	4550 ppm/4h
(pentru acetat de butil):	LD ₅₀ (obolan, peroral)	14000 mg/kg
	LC ₅₀ (obolan, inhalare)	9660 mg/kg

ACȚIUNI IRRITANTE: Irită ochii, pielea și mucoasele.

SEMNE DE OTORINOLARINGIENITĂȚI: Durere de cap și amețeli, oboseală, slăbiciune, somnolență și mai rar, pierderea cunoștinței. Substanța îngurgitată poate produce 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 compoziții toxice ai preparatului. Substanța este foarte puțin solubilă în apă. Se va găsi 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

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

13. MANIPULAREA DE EURILOR

RECOMANDĂRI:

Substanța se va îndepărta înându-se seama de recomandările locale și oficiale corespunzătoare.

RESTURILE DE PRODUS:

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

Codul de eului 0801 11.

ATENȚIE: de eurile 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 PARȚIAL 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 1263 VOPSEA, 3 III.

Nr. UN	Denumirea și descrierea	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.

SEMNE CONVENŢIONALE:



SIMBOLUL DE RISC: Xn Substan toxic .

INDEX DE RISC: R10 Substan uor inflamabil .

R20/21 Provoac o ac iune toxic la inhalare i în contact cu pielea.

R66 La contactul cu pielea poate provoca alergie. Contactul îndelungat sau repetat poate duce la uscarea sau cr parea pielii.

INDEXUL DE PERICULOZITATE:

S(2-) A se p stra în locuri inaccesibile copiilor

S23 Nu se inhaleaz vaporii/lichidul pulverizat.

S36/37/39 Se va manipula cu echipament de protec ie corespunz tor, se vor folosi ochelari de protec ie sau masc de protec ie a fe ei.

S38 În caz de ventila ie insuficient se utilizeaz echipament de protec ie individual pentru c ile respiratorii.

S 46 La îngurgitare se va apela medicul i i se va ar ta ambalajul sau eticheta.

16. ALTE INFORMAŢII: Pe ambalaj exist un semn în relief. Ordinul Ministrului S n t ii din 30 aprilie 2004 privind substan ele i preparatele toxice ambalate în recipiente cu mecanism de închidere cu protec ie pentru copii, prev zut cu un semn în relief de informare i aten ionare de pericol. Dz.U.Nr.128, poz.1348



Semnifica ia simbolurilor de pericol i informa iile R i S enumerate la punctul 2 (i nomenclaturate 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 +48618131115