

FI A PRIVIND CARACTERISTICA SUBSTAN EI TOXICE

Data elabor rii: 25.09. 2000

Data actualiz rii: 20.02.2007

1.DENUMIREA PRODUSULUI/PRODUC TORULUI/DISTRIBUITORULUI

1.1 Denumirea produsului: GRUNT ACRILIC PROTECT 310 5+1 HS

1.1.Observa ie: Gruntul 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. Ligr 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>Clasificarea substan ei</i> | <i>Marcarea substan ei</i> | <i>Compozi ie %</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 | 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.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 alergii. Contactul îndelungat sau repetat poate duce la uscarea sau cr parea pielii.

CHARACTERISTICI 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 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 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. 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 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 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 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, micșor, 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 incintă respectiv. 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.

OBSERVAȚII SPECIFICE: 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.

PROTEC IA MÂINILOR: Utilizarea m n u 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 ieii 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 Politicii Sociale din 27 noiembrie 2002 fa de concentra ia maxim i acumula rea 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 | -- |

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 D z.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% superior:8,5 vol% |
| Presiunea vaporilor: | 8,5 hPa (20°C), |
| Densitate: | aprox 1,60 g/cm ³ (20°C) |
| Solubilitate în ap : | insolubil |
| Vâscozitate (reometru rotativ): | 5000 -10000 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 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 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 |

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 iritarea tractului digestiv, grea , senza ie de vom , diaree.

12. INFORMA II ECOLOGICE

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 va 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

Substan cu o foarte slab solubilitate în ap . Se va p stra departe de canal iz 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 0801 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. INFORMA II PRIVIND TRANSPORTUL

INFORMA II GENERALE: A nu se transporta împreun cu materiale din clasa 1(cu excep ia materialelor din clasa 1.4.S), precum i cu unele materiale din clasa 4.1 i 5.2. Se vor evita contactele directe din timpul transportului cu materiale din clasa 5.1 i 5.2. Este interzis focul deschis i fumatul.

ADR/RID:UN 1263 VOPSEA, 3 III.

| Nr. UN | Denumire i 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 I II

EmS: F-E, S-E

ICAO/IATA Nu exist date.

15. INFORMA II CU CARACTER JURIDIC

Fi a este elaborat pe baza:

.....
CON INE: Xilol.

SEMNE CONVEN IONALE:



SIMBOLUL DE RISC: Xn Substan toxic .

INDEX DE RISC: R10 Substan u or inflamabil .

R20/21Provoac 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/lichid 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.

S46 La îngurgitare se va apela medicul i i se va ar ta ambalajul sau eticheta.

16. ALTE INFORMA II: 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



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

Xi - Substanță iritantă

R36 Irită ochii.

R38 Irită pielea.

R67 Vaporii de produs pot genera somnolență și amețeli.

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