



**Chit moale UNISOFT**

## FI A DE SECURITATE A PRODUSULUI PERICULOS

**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](mailto:novol@novol.pl)

**Importator:** S.C. Ligir Impex S.R.L.  
Str. Fabricilor Nr.22 Bl. SANAB Ap.21  
RO 6100 Br ıla

Tel: + 40 724 089566  
Fax: + 40 239 665930  
e-mail: [novol@novol.ro](mailto:novol@novol.ro)

Data întocmirii: 13.05.2004

Data actualiz rii: 31.08.2007

<b>1. DENUMIREA PRODUSULUI:</b>						
<b>CHIT MOALE - UNISOFT</b>						
chit bicomponent pe baz de r in pol iesteric nesaturat ; utilizat la umplerea zgârieturilor înainte de vopsire.						
<b>2. COMPOZI IA, DATE DESPRE COMPONENTE.</b>						
Num rul indexului	Denumirea substan ei	Num rul WE	Num rul CAS	Clasificarea substan ei	Marcajul substan ei	Procentul de compozi ie
601-026-00-0	stiren	202-851-5	100-42-5	R10; Xn; R20; Xi; R36/38	Xn R: 10-20-36/38 S: (2-)23	12.5-14%
<b>3. PERICOL POTEN IAL:</b>						
<b>PERICOL PENTRU S N TATE:</b> Substan d un toare. Influen eaz negativ asupra c ilor respiratorii . Irit pielea i ochii.						
<b>PROPRIET I PERICULOASE:</b> Substan u or inflamabil ; a se evita contactul cu oxidan i puternici .						
<b>ALTELE:</b> Datele lipsesc.						
<b>4. PRIMUL AJUTOR</b>						
<b>DATE GENERALE:</b> Vezi punctul 11 a Fi ei de securitate.						
<b>C ILE RESPIRATORII:</b> A se face inhala ie cu aerosol Dexametazon (Auxilozon, Pulmicort), a se asigura lini tea, accesul aerului curat, dac accidentatul nu r sufl , s se fac respira ie artificial . <b>A se chema medicul .</b>						
<b>PIELEA:</b> A se scoate îmbr c mintea îmbibat , a se sp la imediat cu o cantitate mare de ap cald timp de 15 minute. În caz dac irita ia persist – se va consulta medicul.						
<b>OCHII:</b> A se sp la imediat cu o cantitate mare de ap timp de 15 minute. Se va evita jeturile puternice – pericol de fisurare a irisului; se consulta medicul.						
<b>APARATUL DIGESTIV:</b> A nu provoca vom (pericol de înecare). A se cl ti gura cu ap . Se va bea 1-2 pahare de ap cald . A se adresa medicului neap rat .						
<b>5. AC IUNI ÎN CAZ DE INCENDIU</b>						
<b>SUBSTAN E UTILIZATE LA STINGERE:</b> Pulbere, spum rezistent la ac iunea spirtului, bioxid de carbon, pânz de ap .						
<b>PERICOL DEOSEBIT:</b> Sub influen a temperaturilor ridicate sau în contactul cu oxidan i puternici, mono-xizi, acizi puternici, baze, s rurile metalice, cupru i aliajele lui – poate duce la polimerizarea stirenului. Este un proces puternic exotermic. În timpul incendiului se poate forma monoxid de carbon i alte gaze nocive.						
<b>ECHIPAMENT DE PROTEC IE:</b> Echipele de pompieri se vor dota, indiferent de condi iile existente la locul incendiului, cu echipament de protec ie a c ilor respiratorii i echipament de protec ie a corpului u or.						
<b>INFORMA IE SUPLIMENTAR :</b> A r ci spa iile învecinate, udându-le cu ap de la distan .						
<b>6. AC IUNI ÎN CAZ DE POLUARE A MEDIULUI ÎNCONJUR TOR</b>						
<b>M SURI DE SECURITATE REFERITOARE LA OAMENI:</b> A se înl tura sursele de foc. A se asigura aerisirea complet . A se evita contactul direct cu substan a emanat . Evitarea contactului cu ochii i pielea . Surse de protec ie a personalului : m nu i de protec ie, ochelari de protec ie,						

masc antigaz cu sistem de filtrare de tip A, sticlă cu apă curată pentru spălarea ochilor.

**PROTECȚIA MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR:**

Evitarea prăjirii în canalizare, apele de suprafață, suprafețe și gruntduite și pământ. În cazul scurgerilor mari se va sapa teritoriul.

**METODA DE CONSERVARE**

Ambalajul avariata se va plasa în recipientele de avarie, se va strânge mecanic lichidul în ambalaje. A nu se ermetiza (se emană gaz). Se va comporta cu deeurile conform punctului 13 a prezentei fișe

## FIȘA DE SECURITATE A PRODUSULUI PERICULOS

# CHIT MOALE-UNISOFT

Data întocmirii: 13.05.2004

Data actualizării: 31.08.2007

Numărul: LB-1-02

Pagina: 3 din 5

### 7. COMPORTAMENTUL CU SUBSTANȚA ÎN MODUL DE DEPOZITARE

**REGULI DE UTILIZARE:** A se păstra departe de surse de căldură și de foc deschis. Fumatul interzis

A nu se inhala vapori. A se evita contactul cu pielea și ochii. A se lua măsuri de protecție împotriva electricizării.

**DEPOZITAREA:** A se păstra în ambalaje ermetice, în locuri răcoase, bine aerisite. Se interzice depozitarea în apropierea unei mari cantități de peroxidurii organici sau alți oxidanți.

**UTILIZAREA SPECIFICĂ:** Vezi fișă tehnică.

### 8. VERIFICAREA SECURITĂȚII ÎN RESURSELE DE PROTECȚIE PERSONALĂ

**VALORILE LIMITĂ:**

NUMĂRUL CAS SUBSTANȚA	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	NDSP (mg/m <sup>3</sup> )
100-42-5 stiren	50	200	---

**PROTECȚIA CĂILOR RESPIRATORII:** Mască antigaz cu atenuator de gaz tip .

**PROTECȚIA MĂINILOR:** Mănuși de protecție pentru diluanți (acoperite cu neopren)

**PROTECȚIA OCHILOR:** Ochelari de protecție.

**PROTECȚIA PIELII:** Îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare.

**LOCUL DE MUNCĂ:** Guri de aerisire locale

### 9. PROPRIETĂȚILE FIZICO - CHIMICE

Starea fizică: lichid foarte cleios  
Culoarea: bej, gri, alb, cenușiu închis cu plăcuțe expresive de aluminiu  
Miros: dulce spre înepător  
pH: --  
Temperatura de fierbere: 146°C  
Temperatura de lichifiere: -30°C  
Temperatura de descompunere: --  
Temperatura de inflamare: 32°C  
Temperatura de autoinflamare: 490°C  
Limitele de explozie: % minim: 1.1 vol% superior: 8.0 vol%  
Proprietăți explozive: --  
Presiunea vaporilor: 7.3 hPa  
Densitatea: 1.85-1.95 g/cm<sup>3</sup> (20°C)  
Diluția în apă: foarte mică  
Coeficientul de separare n-ctani/apă: --  
Vâscozitatea (rămetru rotativ): 20000 - 50000 mPas

### 10. REZISTENȚĂ ÎN PUTEREA DE REACȚIE

**STABILITATE:** În condiții normale produsul este stabil.

### EVITAREA CONTACTULUI

**DINTRE MATERIALI:** Substanță puternic oxidantă, temperaturi înalte.

### PRODUSE PERICULOASE

**SEPARAREA:** În rezultatul separării termice se formează monoxid de carbon și alte gaze toxice.

### 11. DATE TOXICOLOGICE

**TOXICITATE (pentru stiren):** LD<sub>50</sub> (obolă, oral) 5000 mg/kg  
LD<sub>50</sub> (oarece, oral) 316 mg/kg  
LC<sub>10</sub> (om, inhalare) 10000 ppm/0.5 h.

### ACȚIUNI

**DE IRITARE:** Asupra pielii: irită pielea și .

Asupra ochilor: irit .

**SIMPTOMELE OTR VIRII:** Dureri de cap i ame eal , oboseal , relaxarea mu chilor, somnolen i, rar, pierderea cuno tin ei. Înghi irea substan ei poate provoca irita ii ale tubului digestiv, grea , vom , diaree.

## FI A DE SECURITATE A PRODUSULUI PERICULOS CHIT MOALE-UNISOFT

Data întocmirii: 13.05.2004

Data actualiz rii: 31.08.2007

Num rul: LB-1-02

Pagina: 4 din 5

### 12. DATE ECOLOGICE (pentru stiren)

Num rul în catalogul substan elor periculoase pentru ap : 187

Clasa periculozității pentru ap : 2

Produs foarte greu dizolvabil în ap . A se p stra mai departe de canaliz ri, a apelor de suprafa , suprafe e pietruite i p mânt.

### 13. COMPORTAREA CU DE EURILE

#### RECOMAND RI:

Substan a urmeaz a fi îndep rtat în concordan cu recomand rile oficiale i locale.

#### DE EURILE DUP PRELUCRAREA MECANIC

Produsul uscat nu reprezint substan periculoas conform regulilor i poate fi considerat de eu de mas plastic .

Codul de eului: 07 02 13

#### RESTURILE PRODUSULUI:

A se cur a ambalajul i a se usca substan a, utilizând înt ritorul din set. Produsul uscat nu reprezint substan periculoas conform regulilor i poate fi considerat de eu de mas plastic .

Codul de eului: 07 02 13

**ATEN IE:** resturile se usuc în cantiti mici ferite de substan ele u or inflamabile . În timpul reac iei chimice se eman o cantitate mare de c ldur .

#### AMBALAJUL CUR AT:

Ambalajul gol nu este de eu periculos.

Codul de eului: 15 01 04

#### AMBALAJ PAR IAL GOL:

Acest ambalaj este un de eu periculos.

Codul de eului: 15 01 10

### 14. DATE DESPRE TRANSPORTARE

#### INFORMA II GENERALE:

A ne se transporta cu materiale din clasa 1 -ii (cu excep ia materialelor din clasa 1.4.S), i totodat cu unele materiale din clasele 4.1 i 5.2. În timpul transport rii s se evite contactul direct cu materialele din clasele 5.1. i 5.2. a nu se folosi focul deschis i fumatul interzis.

ADR/RID: Nu reprezint material din clasa a 3-a.

UN	Denumirea materiei prime	de identificare a periculozității	Semnul de avertizare autocolant necesar	Codul de clasificare	Grupa ambalajului
3269	R IN POLIESTERIC ÎN SET	--	3	FI	III

IMDG- Code: R IN POLIESTERIC ÎN SET, CLASA 3.3, UN 3269, Grupa ambalajului III, SUBSTAN A POLUIAZ MEDIUL ACVATIC

Ems: 3-07

ICAO/IATA:

Lips date.

### 15. DATE CU CARACTER JURIDIC

Fi a de securitate este elaborat în baza :

Dz.U.01.11.84 Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z ostatni poprawk Dz.U.2004 .121.1263

Dz.U.03.173.1679 Rozporz dzenie Ministra Zdrowia w sprawie oznakowania opakowa substancji

niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oznakowanie

Dz.U.03.189.1852 Ustawa o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych oraz o zmianie niektórych innych ustaw

Dz.U.02.140.1171 Rozporz dzenie Ministra Zdrowia w sprawie Karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego

Dz.U.03.171.1666 Rozporz dzenie Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji subst ancji i preparatów chemicznych (punkt 2)

Dz.U.03.199.1948 Rozporz dzenie Ministra Zdrowia w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacj i oznakowaniem (punkt 2)

Załącznik do nr 194, poz. 1629 z dnia 23 listopada 2002 (punkt 14)

IMDG Code 2000 Edition (punkt 14)

Dz. U.01.112.1206 Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie katalogu odpadów (punkt 13)

Dz.U.02.217.1833 Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (punkt 8).

## CHIT MOALE-UNISOFT

Data întocmirii: 13.05.2004

Data actualizării: 31.08.2007

Numărul: LB-1-02

Pagina: 5 din 5

**15. DATE CU CARACTER JURIDIC cd.**

CONȚINE: Stiren

SEMNE:



SIMBOLUL DE RISC: Xn Produs periculos.

INDEXUL DE RISC: R10 Substanță ușor inflamabilă.  
 R20 Are influențe negative asupra căilor respiratorii.  
 R36/38 Irită pielea și ochii.

INDEXUL DE PERICOL: S (2-) A se păstra în locuri neaccesibile copiilor.  
 S 22 A nu se inhala praful.  
 S 23 A nu se inhala vaporii.  
 S 36 A se lucra în echipament adecvat  
 S 46 În cazul înghițirii a se adresa imediat medicului prezentându-i  
 Ambalajul sau eticheta  
 S 51 A se utiliza în spații cu ventilație adecvată.

**16. DATE DIVERSE**

Ambalajul este dotat, simțindu-se la pipăire, cu semnul care informează asupra pericolului; Dz.U.04.128.1348  
 Dispoziția Ministrului Sănătății referitoare la substanțele și preparatele periculoase, la care ambalajul se închide prin  
 metode greu de deschis de către copii.



Semnificația simbolurilor de pericol și datelor R și S enumerate la punctul 2 (dar neenumerate la punctul 15):

Xi Iritant

Datele se bazează pe cunoștințele informativ actuale.

Autor: NOVOL Sp. z o.o.

Date suplimentare se pot obține: Laboratorul de Cercetare și Elaborare; tel. +48 61 8131115