



**Chit multifunc ional SOFT PLUS**

## FI A DE SECURITATE A PRODUSULUI PERICULOS

**Produc tor:** NOVOL Sp. z o.o. Tel: (061) 810-98-00  
Str. abikowska 7/9 Fax: (061) 810-98-09  
PL 62-052 Komorniki e-mail: [novol@novol.pl](mailto:novol@novol.pl)

**Importator:** S.C. Ligor Impex S.R.L. Tel: + 40 724 089566  
Str. Fabricilor Nr.22 Bl. SANAB Ap.21 Fax: + 40 239 665930  
RO 6100 Br ıla e-mail: [novol@novol.ro](mailto:novol@novol.ro)

Data întocmirii: 13.05.2000

Data actualiz rii: 31.08.2007

### 1. DENUMIREA PRODUSULUI:

## CHIT multifunc ional **SOFT PLUS**

chit bicomponent pe baz de r in poliesteric nesaturat ; utilizat la umplerea zgârieturilor înainte de vopsire.

### 2. COMPOZI IA, DATE DESPRE COMPONENTE.

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%

### 3. PERICOL POTEN IAL:

**PERICOL PENTRU S N TATE:** Substan d un toare. Influen eaz negativ asupra c ilor respiratorii .  
Irit pielea i ochii.

**PROPRIET I PERICULOASE:** Substan u or inflamabil ; a se evita contactul cu oxidan i puternici .

**ALTELE:** Datele lipsesc.

### 4. PRIMUL AJUTOR

**DATE GENERALE:** Vezi punctul 11 a Fi ei de securitate.

**C ILE RESPIRATORII:** 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 . **A se chema medicul.**

**PIELEA:** 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.

**OCHII:** 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.

**APARATUL DIGESTIV:** 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.

### 5. AC IUNI ÎN CAZ DE INCENDIU

#### **SUBSTAN E UTILIZATE**

**LA STINGERE:** Pulbere, spum rezistent la ac iunea spirtului, bioxid de carbon, pânz de ap .

**PERICOL DEOSEBIT:** 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.

#### **ECHIPAMENT**

**DE PROTEC IE:** Echipele de pompieri se vor dota, indiferent de condi iile e xistente la locul incendiului, cu echipament de protec ie a c ilor respiratorii i echipament de protec ie a corpului u or.

#### **INFORMA IE**

**SUPLIMENTAR :** A r ci spa iile învecinate, udându-le cu ap de la distan .

### 6. AC IUNI ÎN CAZ DE POLUARE A MEDIULUI ÎNCONJUR TOR

#### **M SURI DE SECURITATE REFERITOARE LA OAMENI:**

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, sticl cu ap curat pentru sp larea ochilor.

#### **PROTEC IA MEDIULUI ÎNCONJUR TOR :**

Evitarea p trunderii în canalizare, apelor de suprafa , suprafe e grunduite i p mânt. În cazul scurgerilor mari se va

s pa 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 eman gaz). Se va comporta cu de eurile conform punctului 13 a prezentei fi e

### FI A DE SECURITATE A PRODUSULUI PERICULOS

## CHIT multifunc ional **SOFT PLUS**

Data întocmirii: 13.05.2000

Data actualiz rii: 31.08.2007

Num rul: LB-1-03

Pagina: 3 din 5

#### 7. COMPORTAMENTUL CU SUBSTAN A I MODUL DE DEPOZITARE

**REGULI DE UTILIZARE:** A se p stra departe de surse de c ldur i de foc deschis . Fumatul interzis

A nu se inhala vapori. A se evita contactul cu pielea i ochii. A se lua m suri de protec ie împotriva electriz rii.

**DEPOZITAREA:** A se p stra în ambalaje ermetice, în locuri r coroase, bine aerisite. Se interzice depozitarea în apropierea unei mari cantit i de peroxidurilor organici sau altor oxidan i.

**UTILIZAREA SPECIFIC :** Vezi fi a tehnic .

#### 8. VERIFICAREA SECURIT II I RESURSELE DE PROTEC IE PERSONAL

##### VALORILE LIMIT :

NUM R CAS SUBSTAN A	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	NDSCh (mg/m <sup>3</sup> )	NDSP (mg/m <sup>3</sup> )
100-42-5 stiren	50	200	---

**PROTEC IA C ILOR RESPIRATORII:** Masc antigaz cu atenuator de gaz tip .

**PROTEC IA MÂINILOR:** M nu i de protec ie pentru diluan i (acoperite cu neopren)

**PROTEC IA OCHILOR:** Ochelari de protec ie.

**PROTEC IA PIELII:** Îmbr c minte de protec ie corespunz toare .

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

#### 9. PROPRIET ILE FIZICO – CHIMICE

Starea fizic : lichid foarte cleios  
Culoarea: bej, gri, alb, cenu iu închis cu pl cu e expresive de aluminiu  
Miros: dulce spre în ep tor  
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%  
Propriet i explozive: --  
Presiunea vaporilor: 7.3 hPa  
Densitatea: 1.85-1.95 g/cm<sup>3</sup> (20°C)  
Dilu ia în ap : foarte mic  
Coeficientul de separare n – ctani/ap : --  
Vâscozitatea (r metru rotativ): 20000 – 50000 mPas

#### 10. REZISTEN I PUTERE DE REAC IE

**STABILITATE::** În condi ii normale produsul este stabil .

#### EVITAREA CONTACTULUI

**DINTRE MATERIAL I:** Substan e puternic oxidante, temperaturi înalte.

#### PRODUSE PERICULOASE

**SEPARAREA:** În rezultatul separ rii termice se formeaz monoxid de carbon i alte gaze toxice.

#### 11. DATE TOXICOLOGICE

**TOXICITATE** (pentru stiren):  
LD<sub>50</sub> ( obolan, oral) 5000 mg/kg  
LD<sub>50</sub> ( oarece, oral) 316 mg/kg  
LC<sub>L0</sub> (om, inhalare) 10000 ppm/0.5 h.

#### AC IUNI

**DE IRITARE::**  
Asupra pielii: irit pielea i .  
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 multifunc ional **SOFT PLUS**

Data întocmirii: 13.05.2000

Data actualiz rii: 31.08.2007

Num rul: LB-1-03

Pagina: 4 din 5

### 12. DATE ECOLOGICE (pentru stiren)

Num rul în catalogul substan elor periculoase pentru ap : 187

Clasa periculozitat ii pentru ap : 2

Produs foarte greu dizolvabil în ap . A se p stra mai departe de canaliz ri, a apelor de suprafat , 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 cantit i 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 periculozitat ii	Semnul de avertizare autocolant necesar	Codul de clasificare	Grupa ambalajului
3269	R IN POLIETERIC ÎN SET	--	3	FI	III

IMDG- Code: **R IN POLIETERIC 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 substancji 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 Rozporz dzenie Ministra rodowiska w sprawie katalogu odpadów (punkt 13)



CHIT multifunc ional **SOFT PLUS**

Data întocmirii: 13.05.2000

Data actualiz rii: 31.08.2007

Num rul: LB-1-03

Pagina: 5 din 5

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

CON ÎNE: Stiren

SEMNE:



SIMBOLUL DE RISC: Xn Produs periculos.

**INDEXUL DE RISC:** R10 Substan u or inflamabil .  
 R20 Are influen e negative asupra c ilor respiratorii .  
 R36/38 Irit pielea i ochii.

**INDEXUL DE PERICOL :** S (2-) A se p stra 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 înghi irii a se adresa imediat medicului prezentându-i  
 Ambalajul sau eticheta  
 S 51 A se utiliza în spa ii cu ventilare adecvat .

**16. DATE DIVERSE**

Ambalajul este dotat, sim indu -se la pip ire, cu semnul care informeaz asupra pericolului; Dz.U.04.128.1348  
 Dispozi ia Ministrului S n t ii referitoare la substan ele i preparatele periculoase, la care ambalajul se închide  
 prin metode greu de deschis de c tre copii.



Semnifica ia simbolurilor de pericol i datelor R i S enumerate la punctul 2 (dar neenumerate la punctul 15):

Xi Iritant

Datele se bazeaz pe cuno tin ele i informa iile noastre actuale .

Autor: NOVOL Sp. z o.o.

Date suplimentare se pot ob ine : Laboratorul de Cercetare i Elaborare ; tel. +48 61 8131115