



**CHIT cu fibre de sticl – FIBER MICRO**

## 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. Ligor Impex S.R.L.  
Str. Fabricilor Nr.22  
RO 6100 Br ȩla

Tel: + 40 724 089566  
Fax: + 40 239 66593 0  
e-mail: [novol@novol.ro](mailto:novol@novol.ro)

Data ıntocmirii: 25.09.2000  
Data actualiz rii: 31.08.2007

### 1. DENUMIREA PRODUSULUI:

#### CHIT cu fibre de sticl – **FIBER MICRO**

chit bicomponent pe baz de r ın polieteric nesaturat ; utilizat pentru umplerea unor mici g uri, a locurilor ruginite i totodat consolidarea elementelor sl bite, ın special al caroseriilor de automobile.

### 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 ın TATE:** Substan d un toare. Influen eaz negativ asupra c ılor 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 ıLE RESPIRATORII:** A se face inhala ie cu aerosol Dexametazon (Aucsilozon, 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 ımbr c mintea ımbibat , a se sp la imediat cu o cantitate mare de ap i s pun.

**OCHII:** A se sp la imediat cu o cantitate mare de ap ; dac irita ia nu trece – a se consulta un medic.

**APARATUL DIGESTIV:** A nu provoca vom (pericol de ınecare). A se cl ti gura cu ap . A se adresa medicului neap rat.

### 5. AC IUNI ın CAZ DE INCENDIU

#### **SUBSTAN E UTILIZATE**

**LA STINGERE:** Pulbere, spum , bioxid de carbon, p ınz de ap .

**PERICOL DEOSEBIT:** ın caz de incendiu exist pericolul form rii monoxidului de carbon .

#### **ECHIPAMENT**

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

#### **INFORMA IE**

**SUPLIMENTAR :** A r ci spa iile ınvecinate, ud ındu-le cu ap de la distan .

### 6. AC IUNI ın CAZ DE POLUARE A MEDIULUI ınCONJUR TOR

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

A se ınl 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 ınCONJUR TOR:**

Evitarea p trunderii ın canalizare, apelor de suprafa , suprafe e grunduite i p m ınt. ın cazul scurgerilor mari a se s pa teritoriul.

#### **METODA DE CONSERVARE**

Ambalajul avariat se va plasa ın recipientele de avarie , se va str ınge mecanic lichidul ın ambalaje . A nu se ermetiza (se eman gaz). Se va comporta cu de eurile conform punctului 13 a prezentei fi e

## CHIT cu fibre de sticl – FIBER MICRO

Data întocmirii: 13.05.2000

Data actualizării: 31.08.2007

Numărul: LB-1-12

Pagina: 3 din 5

<b>7. COMPORTAMENTUL CU SUBSTANȚA ÎN MODUL DE DEPOZITARE</b>			
<b>REGULI DE UTILIZARE:</b>	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 măsurile de protecție împotriva electricității.		
<b>DEPOZITAREA:</b>	A se păstra în ambalaje ermetice, în locuri răcoase, bine aerisite. Se interzice depozitarea în apropierea unei mari cantități de peroxiduri organici sau altor oxidanți.		
<b>UTILIZAREA SPECIFIC :</b>	Vezi fișa tehnică.		
<b>8. VERIFICAREA SECURITĂȚII ÎN RESURSELE DE PROTECȚIE PERSONALĂ</b>			
<b>VALORILE LIMIT :</b>			
<b>NUMĂRUL CAS SUBSTANȚA</b>	<b>NDS (mg/m<sup>3</sup>)</b>	<b>NDSch (mg/m<sup>3</sup>)</b>	<b>NDSP (mg/m<sup>3</sup>)</b>
100-42-5      stiren	50	200	---
<b>PROTECȚIA CĂILOR RESPIRATORII:</b>	Mască antigaz cu atenuator de gaz tip .		
<b>PROTECȚIA MĂINILOR:</b>	Mănuși de protecție pentru diluanți (acoperite cu neopren)		
<b>PROTECȚIA OCHILOR:</b>	Ochelari de protecție.		
<b>PROTECȚIA PIELII:</b>	Îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare.		
<b>LOCUL DE MUNC :</b>	Guri de aerisire locale		
<b>9. PROPRIETĂȚILE FIZICO – CHIMICE</b>			
Starea fizică :	lichid foarte cleios		
Culoarea:	verzui		
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:	1,7 g/cm <sup>3</sup> (20°C)		
Diluția în apă :	foarte mic		
Coeficientul de separare n – ctani/ap :	--		
Vâscozitatea (rămetru rotativ):	20000 – 50000 mPas		
<b>10. REZISTENȚA ÎN PUTERE DE REACȚIE</b>			
<b>STABILITATE::</b>	În condiții normale produsul este stabil.		
<b>EVITAREA CONTACTULUI</b>			
<b>DINTRE MATERIALI:</b>	Substanțe puternic oxidante, temperaturi înalte.		
<b>PRODUSE PERICULOASE</b>			
<b>SEPARAREA:</b>	În rezultatul separării termice se formează monoxid de carbon și alte gaze toxice.		
<b>11. DATE TOXICOLOGICE</b>			
<b>TOXICITATE (pentru stiren):</b>	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.	
<b>ACȚIUNI</b>			
<b>DE IRITARE::</b>	A supra pielii: irită . A supra ochilor: irită .		
<b>SIMPptomele otrăvirii:</b>	Dureri de cap și amețeli, oboseală, relaxarea mușchilor, somnolență, rar, pierderea cunoștinței. Înghițirea substanței poate provoca iritații ale tubului digestiv, greață, vomă, diaree.		

**FI A DE SECURITATE A PRODUSULUI PERICULOS****CHIT cu fibre de sticl – FIBER MICRO**

Data întocmirii: 13.05.2000

Data actualizării: 31.08.2007

Numărul: LB-1-12

Pagina: 4 din 5

<p><b>12. DATE ECOLOGICE</b> (pentru stiren)</p> <p>Numărul în catalogul substanțelor periculoase pentru apă : 187</p> <p>Clasa periculozității pentru apă : 2</p> <p>Produs foarte greu dizolvabil în apă. A se păstra mai departe de canalizări, a apelor de suprafață, suprafețe pietruite și pământ.</p>					
<p><b>13. COMPORTAREA CU DEZERTURILE</b></p> <p><u>RECOMANDĂRI:</u></p> <p>Substanța urmează să fie îndepărtată în concordanță cu recomandările oficiale și locale.</p> <p><u>DEZERTURILE DUPĂ PRELUCRAREA MECANICĂ</u></p> <p>Produsul uscat nu reprezintă substanță periculoasă conform regulilor și poate fi considerat de exemplu de masă plastică.</p> <p>Codul de eului: 08 01 11</p> <p><u>RESTURILE PRODUSULUI:</u></p> <p>A se curăța ambalajul și a se usca substanța, utilizând întregul conținut din set. Produsul uscat nu reprezintă substanță periculoasă conform regulilor și poate fi considerat de exemplu de masă plastică.</p> <p>Codul de eului: 08 01 11</p> <p><b>ATENȚIE:</b> resturile se usucă în cantități mici ferite de substanțele ușor inflamabile. În timpul reacției chimice se emite o cantitate mare de căldură.</p> <p><u>AMBALAJUL CURĂȚAT:</u></p> <p>Ambalajul gol nu este de exemplu periculos.</p> <p>Codul de eului: 15 01 04</p> <p><u>AMBALAJ PARȚIAL GOL:</u></p> <p>Acest ambalaj este un de exemplu periculos.</p> <p>Codul de eului: 15 01 10</p>					
<p><b>14. DATE DESPRE TRANSPORTARE</b></p> <p>INFORMAȚII GENERALE:</p> <p>A nu se transporta cu materiale din clasa 1-ii (cu excepția materialelor din clasa 1.4.S), și totodată cu unele materiale din clasele 4.1 și 5.2. În timpul transportării să se evite contactul direct cu materialele din clasele 5.1 și 5.2. a nu se folosi focul deschis și fumatul interzis.</p> <p>ADR/RID: Nu reprezintă material din clasa a 3-a.</p>					
UN	Denumirea materiei prime	de identificare a periculozității	Semnul de avertizare autocolant necesar	Codul de clasificare	Grupa ambalajului
1866	R IN POLIETERIC ÎN SET	30	3	F1	III
<p>IMDG- Code: <b>R IN POLIETERIC ÎN SET, CLASA 3., UN 1866, Grupa ambalajului III, SUBSTANȚA POLUIAZĂ MEDIUL ACVATIC</b></p> <p>Ems: F-E, <u>S-E</u></p> <p>ICAO/IATA: Lipsă date.</p>					
<p><b>15. DATE CU CARACTER JURIDIC</b></p> <p>Fișa de securitate este elaborată în baza:</p> <p>Dz.U.01.11.84 Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z ostatni poprawk Dz.U.2004.121.1263</p> <p>Dz.U.03.173.1679 Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oznakowanie</p> <p>Dz.U.03.189.1852 Ustawa o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych oraz o zmianie niektórych innych ustaw</p> <p>Dz.U.02.140.1171 Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie Karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego</p> <p>Dz.U.03.171.1666 Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (punkt 2)</p> <p>Dz.U.03.199.1948 Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (punkt 2)</p> <p>Załącznik do nr 194, poz. 1629 z dnia 23 listopada 2002 (punkt 14)</p> <p>IMDG Code 2000 Edition (punkt 14)</p> <p>Dz. U.01.112.1206 Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie katalogu odpadów (punkt 13)</p>					

**FI A DE SECURITATE A PRODUSULUI PERICULOS**

**CHIT cu fibre de sticl – FIBER MICRO**

Data întocmirii: 13.05.2000

Data actualiz rii: 31.08.2007

Num rul: LB-1-12

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.

INDEX 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 sub stan 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