



**CHIT aplicat prin pulverizare – SPRAY**

## 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.21  
RO 6100 Br ıla

Tel: + 40 724 089566  
Fax: + 40 239 66 5930  
e-mail: [novol@novol.ro](mailto:novol@novol.ro)

Data întocmirii: 25.09.2000

Data actualizării: 31.08.2007

### 1. DENUMIREA PRODUSULUI:

#### CHIT aplicat prin pulverizare – **SPRAY**

ChitUL APLICAT prin pulverizare este un element bicomponent, se aplică cu ajutorul unui pistol special de vopsit. Chitul ajută la acoperirea micilor denivelări sau zgârieturi ale suprafețelor înainte de vopsire.

### 2. COMPOZIȚIA, DATE DESPRE COMPONENTE.

Num rul indexului	Denumirea substanței	Num rul WE	Num rul CAS	Clasificarea substanței	Marcajul substanței	Procentul de compoziție
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	20-30%

### 3. PERICOL POTENȚIAL:

**PERICOL PENTRU SĂNĂTATE:** Substanță dăunătoare. Influențează negativ asupra căilor respiratorii. Irită pielea și ochii.

**PROPRIETĂȚI PERICULOASE:** Substanță ușor inflamabilă; a se evita contactul cu oxidanți puternici.

**ALTELE:** Datele lipsesc.

### 4. PRIMUL AJUTOR

**DATE GENERALE:** Vezi punctul 11 a Fișei de securitate.

**CĂILE RESPIRATORII:** A se face inhalare cu aerosol Dexametazon (Aucsilozon, Pulmicort), a se asigura liniștea, accesul aerului curat, dacă accidentatul nu respiră, să se facă respirație artificială. A se chema medicul.

**PIELEA:** A se scoate îmbrăcăminte și încălțăminte, a se spăla imediat cu o cantitate mare de apă și săpun.

**OCHII:** A se spăla imediat cu o cantitate mare de apă; dacă iritația nu trece – a se consulta un medic.

**APARATUL DIGESTIV:** A nu provoca vomă (pericol de înecare). A se clăti gura cu apă. A se adresa medicului neapărat.

### 5. ACȚIUNI ÎN CAZ DE INCENDIU

#### SUBSTANȚE UTILIZATE

**LA STINGERE:** Pulbere, spumă, bioxid de carbon, pânză de apă.

**PERICOL DEOSEBIT:** În caz de incendiu există pericolul formării monoxidului de carbon.

#### ECHIPAMENT

**DE PROTECȚIE:** Echipamente de pompieri a se dota, indiferent de condițiile existente la locul incendiului, cu echipament de protecție a căilor respiratorii și echipament de protecție a corpului ușor de protecție a corpului.

#### INFORMAȚIE

**SUPLIMENTAR:** A răci spațiile învecinate, udându-le cu apă de la distanță.

### 6. ACȚIUNI ÎN CAZ DE POLUARE A MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR

#### MĂSURI DE SECURITATE REFERITOARE LA OAMENI:

A se înlătura sursele de foc. A se asigura aerisirea completă. A se evita contactul direct cu substanța emisă. Evitarea contactului cu ochii și pielea. Surse de protecție a personalului: măști de protecție, ochelari de protecție, mască antigaz cu sistem de filtrare de tip A, sticlă curată pentru spălarea ochilor.

#### PROTECȚIA MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR:

Evitarea prăjirii în canalizare, apelor de suprafață, suprafețelor și pământ. În cazul scurgerilor mari a se spăla teritoriul.

#### METODA DE CONSERVARE

Ambalajul avariat se va plasa în recipiente 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.

# FI A DE SECURITATE A PRODUSULUI PERICULOS

## CHIT aplicat prin pulverizare – SPRAY

Data întocmirii: 25.09.2000

Data actualizării: 31.08.2007

Numărul: LB-1-15

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 măsuri 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 LIMITATE :</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 MUNCĂ :</b>	Guri de aerisire locale		
<b>9. PROPRIETĂȚILE FIZICO – CHIMICE</b>			
Starea fizică :	lichid foarte cleios		
Culoarea:	bej		
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:	1.6 g/cm <sup>3</sup> (20°C)		
Diluția în apă :	foarte mic		
Coeficientul de separare n – ctani/ap :	--		
Vâscozitatea (rămetru rotativ):	4000 – 6500 mPas		
<b>10. REZISTENȚA ÎN PUTERE DE REACȚIE</b>			
<b>STABILITATE::</b>	În condiții normale produsul este stabil.		
<b>EVITAREA CONTACTULUI 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>10</sub> (om, inhalare)	10000 ppm/0.5 h.	
<b>ACȚIUNI DE IRITARE::</b>			
	Asupra pielii: iritație.		
	Asupra ochilor: iritație.		
<b>SIMPptomele otrăvirii:</b>			
	Dureri de cap și amețeli, oboseală, relaxarea mușchilor, somnolență, rar, pierderea cunoștinței. Înghițirea substanței poate provoca iritații ale tubului		

## FI A DE SECURITATE A PRODUSULUI PERICULOS CHIT aplicat prin pulverizare – SPRAY

Data întocmirii: 25.09.2000

Data actualizării: 31.08.2007

Num rul: LB-1-15

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 URILE**RECOMAND RI:

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

DE URILE 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 cantități 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 -îi (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: UN 3269 R IN POLIESTERIC ÎN SET, 3, III.

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	F1	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 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)

Zał cznik 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)

Dz.U.02.217.1833 Rozporz dzenie Ministra Pracy I Polityki Społecznej w sprawie najwyszczonych dopuszczalnych st e i nat e czynników szkodliwych dla zdrowia w rodowisku pracy (punkt 8) .

CHIT aplicat prin pulverizare – **SPRAY**

Data întocmirii: 25.09.2000

Data actualizării: 31.08.2007

Numărul: LB-1-15

Pagina: 5 din 5

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

CONȚINE: Stiren

SEMNE:



SIMBOLUL DE RISC: Xn Produs periculos.

INDEXUL DE RISC: R10 Substanță 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 38 În cazul ventilației insuficiente, folosirea unui echipament respiratoriu adecvat  
 S 46 În cazul înghițirii a se adresa imediat medicului prezentându-i ambalajul sau eticheta

**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 noastre actuale.

Autor: NOVOL Sp. z o.o.

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