



**Chit cu pulberi de aluminiu ALU**

## 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 Bl. SANAB Ap.21  
RO 6100 Br ȩla

Tel: + 40 724 089566  
Fax: + 40 23 9 665930  
e-mail: [novol@novol.ro](mailto:novol@novol.ro)

Data ȩntocmirii: 13.05.2000  
Data actualiz ȩrii: 31.08.2007

### **1. DENUMIREA PRODUSULUI:**

## CHIT cu pulbere de aluminiu-**ALU**

chit bicomponent pe baz ȩ de r ȩn poliesteric nesaturat ; utilizat la umplerea zgȩrieturilor ȩnainte de vopsire.

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

Num rul indexului	Denumirea substan ȩi	Num rul WE	Num rul CAS	Clasificarea substan ȩi	Marcajul substan ȩi	Procentul de compozi ȩe
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 ȩN TATE:** Substan ȩ d un toare. Influen ȩaz negativ asupra c ȩilor respiratorii. Irit pielea ȩi ochii.

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

**ALTELE:** Datele lipsesc.

### **4. PRIMUL AJUTOR**

#### **DATE GENERALE:**

Vezi punctul 11 a Fi ȩi de securitate.

#### **C ȩILE RESPIRATORII:**

A se face inhala ȩe cu aerosol Dexametazon (Auxilozon, Pulmicort), a se asigura lini tea, accesul aerului curat, dac accidentatul nu r sufl , s se fac respira ȩe artificial . **A se chema medicul.**

#### **PIELEA:**

A se scoate ȩmbr c mintea ȩmbibat , a se sp la imediat cu o cantitate mare de ap cald timp de 15 minute. ȩn caz dac irita ȩa persist – se va consulta medicul.

#### **OCHII:**

A se sp la imediat cu o cantitate mare de ap timp de 15 minu te. Se va evita jeturile puternice – pericol de fisurare a irisului; se consulta medicul.

#### **APARATUL DIGESTIV:**

A nu provoca vom (pericol de ȩnecare). A se cl ȩti gura cu ap . Se va bea 1-2 pahare de ap cald . A se adresa medicului neap rat.

### **5. AC IUNI ȩN CAZ DE INCENDIU**

#### **SUBSTAN ȩE UTILIZATE**

#### **LA STINGERE:**

Pulbere, spum rezistent la ac iunea spirtului, bioxid de carbon, pȩnz ȩ de ap .

#### **PERICOL DEOSEBIT:**

Sub influen a temperaturilor ridicate sau ȩn contactul cu oxidan ȩi puternici, mono-xizi, acizi puternici, baze, s rurile metalice, cupru ȩi aliajele lui – poate duce la polimerizarea stirenului. Este un proces puternic exotermic. ȩn timpul incendiului se poate forma monoxid de carbon ȩi alte gaze nocive.

#### **ECHIPAMENT**

#### **DE PROTEC IE:**

Echipele de pompieri se vor dota, indiferent de condi ȩiile existente la locul incendiului, cu echipament de protec ȩe a c ȩilor respiratorii ȩi echipament de protec ȩe a corpului u or.

#### **INFORMA IE**

#### **SUPLIMENTAR :**

A r ȩci spa ȩiile ȩnvecinate, udȩndu-le cu ap ȩ de la distan .

### **6. AC IUNI ȩN CAZ DE POLUARE A MEDIULUI ȩNCONJUR TOR**

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

A se ȩnl tura sursele de foc. A se asigura aerisirea complet . A se evita contactul direct cu substan a emanat . Evitarea contactului cu ochii ȩi pielea. Surse de protec ȩe a personalului: m nu ȩi de protec ȩe, ochelari de protec ȩe, masc antigaz cu sistem de filtrare de tip A, sticl ȩ cu ap curat pentru sp larea ochilor .

#### **PROTEC IA MEDIULUI ȩNCONJUR 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

### 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 ILORESPIRATORII:** 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:** Durere de cap i ame eal , oboseal , relaxarea mu chilor, somnolen i, rar,

pierderea cunoștinței. Înghițirea substanței poate provoca iritații ale tubului digestiv, greață, vomă, diaree.

## **12. DATE ECOLOGICE** (pentru stiren)

Numărul în catalogul substanțelor periculoase pentru apă : 187

Clasa periculozității pentru apă : 2

Produs foarte greu dizolvabil în apă. A se păstra mai departe de canalizări, apele de suprafață, suprafețe pietruite și pământ.

## **13. COMPORTAREA CU DEZURILE**

### **RECOMANDĂRI:**

Substanța urmează să fie îndepărtată în concordanță cu recomandările oficiale și locale.

### **DEZURILE DUPĂ PRELUCRAREA MECANICĂ**

Produsul uscat nu reprezintă substanță periculoasă conform regulilor și poate fi considerat de exemplu de masă plastică.

Codul de eului: 07 02 13

### **RESTURILE PRODUSULUI:**

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.

Codul de eului: 07 02 13

**ATENȚIE:** resturile se usucă în cantități mici ferite de substanțele ușor inflamabile. În timpul reacției chimice se emană o cantitate mare de căldură.

### **AMBALAJUL CURĂȚAT:**

Ambalajul gol nu este de exemplu periculos.

Codul de eului: 15 01 04

### **AMBALAJ PARȚIAL GOL:**

Acest ambalaj este un de exemplu periculos.

Codul de eului: 15 01 10

## **14. DATE DESPRE TRANSPORTARE**

### **INFORMAȚII GENERALE:**

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.

ADR/RID: Nu reprezintă 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 POLIETERIC ÎN SET	--	3	F1	III

IMDG- Code: **R IN POLIETERIC ÎN SET, CLASA 3.3, UN 3269, Grupa ambalajului III, SUBSTANȚA POLUIAZ MEDIUL ACVATIC**

Ems: 3-07

ICAO/IATA:

Lipsă date.

## **15. DATE CU CARACTER JURIDIC**

Fia de securitate este elaborată 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 Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie oznakowania opakowań 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 Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie Karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego

Dz.U.03.171.1666 Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (punkt 2)

Dz.U.03.199.1948 Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją 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 natężenia czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (punkt 8).

**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 46 În cazul înghițirii să se adreseze imediat medicului prezentându-i  
Ambalajul sau eticheta  
S 51 A se utiliza în spații cu ventilație adecvată.

**16. DATE DIVERSE**

Ambalajul este dotat, simindu-se la pipărire, 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 și informațiile noastre actuale.

Autor: NOVOL Sp. z o.o.

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