



Chit universal UNI

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

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

Data întocmirii: 13.05.2000

Data actualiz rii: 31.08.2007

1. DENUMIREA PRODUSULUI:						
CHIT UNIVERSAL - UNI						
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 existente 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 avariat 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 UNIVERSAL-UNI**

Data întocmirii: 13.05.2000

Data actualiz rii: 31.08.2007

Num rul: LB-1-01

Pagina: 3 din 5

7. COMPORTAMENTUL CU SUBSTAN A I MODUL DE DEPOZITARE**REGULI DE UTILIZARE:**
interzis

A se p stra departe de surse de c ldur i de foc deschis . Fumatul

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 ³)	NDSCh (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)
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/cm³ (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 ₅₀ (obolan, oral)	5000 mg/kg
	LD ₅₀ (oarece, oral)	316 mg/kg
	LC _{L0} (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 UNIVERSAL-UNI

Data întocmirii: 13.05.2000

Data actualiz rii: 31.08.2007

Num rul: LB-1-01

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 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 periculozității	Semnul de avertizare autocolant necesar	Codul de clasificare	Grupa ambalajului
3269	R IN POLIETERIC 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.2 004.121.1263

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 zmian ie 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 su bstancji 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 UNIVERSAL-UNI

Data întocmirii: 13.05.2000

Data actualizării: 31.08.2007

Numărul: LB-1-01

Pagina: 5 din 5

15. DATE CU CARACTER JURIDIC cd.

CONȚINE: Stiren

SEMNE:



SIMBOLUL DE RISC: Xn Produs periculos.

INDEXUL DE RISC: R10 Substanță or inflamabil .
 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