

**FIȘA DE SECURITATE**Nume produs: **SUPER PRO - Spuma poliuretanică**

Data emiterii: 01.03.2007

**1. PRODUS CHIMIC SI IDENTIFICAREA COMPANIEI**Identificare produs:**SUPER PRO - Spuma poliuretanică**

Furnizat de:

SC PRO INVEST SRL

Iasi, Sos. Nicolina 49, bl.964B, scara B, parter

Telefon: 0040/0232/257525

Fax: 0040/0232/241733

**2. COMPOZITIE/INFORMATII DESPRE INGREDIENTE****Substante periculoase/ EINECS/ CAS/ RATA(%)/ Simbol/ Expresii-R**

Difenilmetan-4,4'-di-isocianati /202-966-0/ 101-68-8/ 5-&lt;25%/ Xn R20-36/37/38-42

**3. IDENTIFICARE RISCURI**

R12: Extrem de inflamabil

R36/37/38: Iritant pentru ochi, sistemul respirator si piele.

R42: Poate cauza senzitivitate prin inhalare.

**4. MASURI DE PRIM AJUTOR****INFORMATII GENERALE:**

Indepartati persoana afectata din zona de pericol, si puneti-o in pozitie culcat.

**INHALARE:**

Mutati accidentatul la aer curat si mentineti-l calm. Daca apar simptome referitoare la inhalare urmati tratament medical.

**CONTACTUL CU PIELEA:**

Dupa contactul cu pielea, indepartati produsul mecanic. Curatati si spalati cu apa si sapun. Consultati un doctor daca iritarea pielii persista.

**CONTACTUL CU OCHII:**



Clatiti imediat ochii cu multa apa. Daca iritatia ochilor persista, consultati un specialist.

**INGERARE:**

Nu sunt aplicabile.

**SFATURI MEDICALE/TRATAMENT:**

Tratati tinand cont de simptome.

**5. MASURI DE LUPTA IMPOTRIVA FOCULUI****MEDII POTRIVITE DE STINGERE:**

Spray de apa cu jet, pudra uscata, spuma, nisip.

**MEDII DE STINGERE CARE NU AR TREBUI FOLOSITE DIN MOTIVE DE SIGURANTA:**

Jet de apa plin.

**RISURI SPECIALE DE EXPUNERE CE RASAR DIN SUBSTANTE, PROPRIA PREPARARE SAU COMBUSTIA PRODUSELOR:**

Risc de formare a produselor piroliza toxice.

In caz de incendiu urmatoarele pot fi eliberate: HCN hidrogen cianura, Nox oxizi de nitrogen.

**ECHIPAMENT SPECIAL DE PROTECTIE PENTRU POMPIERI (sau cei ce lupta impotriva focului)**

Nu inhalati gaze ale combustiei sau rezultate ale exploziei.

Purtati costum cu protectie completa si masca respiratorie.

**INFORMATII ADITIONALE:**

Materialele rezultate in urma focului si apa contaminata de dupa incendiu trebuie indepartata in concordanta cu regulamentele locale.

**6. MASURI DE ELIBERARE ACCIDENTALA****PRECAUTIUNI PERSONALE:**

Folositi un aparat de respirat daca sunteti expus la vapori/praf/aerosol. Asigurati o ventilatie corespunzatoare. Tineti departe sursele de aprindere.

**PRECAUTIUNI LEGATE DE MEDIU:**

Nu sunt aplicabile.

**METODE DE CURATARE:**

Folositi echipament de manipulare mecanica si folositi un solvent usor. Indepartati risipa de spuma plasticata in concordanta cu ghidurile si regulamentele aplicabile. Inainte de aruncarea recipientelor, eliberati tot continutul, inclusiv presiunea. Permeteti spumei sa se vulcanizeze complet inainte de indepartare.

**7. MANIPULARE SI DEPOZITARE***SFATURI PENTRU O MANIPULARE SIGURA:*

Asigurati o buna ventilatie a camerei chiar si pentru subsol (vapori sunt mai grei decat aerul). Manipulati cu grija, evitati socurile, frecarea si impactul.

*SFATURI PENTRU PROTECTII IMPOTRIVA FOCULUI SI EXPLOZIEI*

Un telefon de urgenta trebuie sa fie asigurat in eventualitatea unui incendiu in vecinatate. Tineti departe de surse de incendiu- abtineri de la fumat.

*CERINTE PENTRU DEPOZITE SI RECIPIENTE:*

Depozitati in loc uscat si racoros.

*SFATURI PENTRU DEPOZITARE:*

Nu depozitati impreuna cu agenti oxidanti. Nu depozitati cu materiale combustibile.

*INFORMATII VIITOARE DESPRE CONDITIILE DE DEPOZITARE:*

Protejati impotriva caldurii/supraincalzirii. Tineti in loc racoros, caldura provoaca cresterea presiunii cu riscul de a izbucni.

**8. CONTROLUL EXPUNERII/ PROTECTIA PERSONALA***SFATURI ADITIONALE IN CREAREA SISTEMULUI:*

LIMITE DE EXPUNERE

SUBSTANTE: Difenilmetan-4,4-diisocianati

EINECS: 202-966-0

CAS: 101-68-8

VALUE: MAK 0.005ppm

*PROTECTIE RESPIRATORIE:*

Aparat respirator in caz de aerosol sau formatie de aburi.

*PROTECTIA MAINILOR:*

Manusi de protectie.

*PROTECTIA OCHILOR:*

Ochelari de protectie.

*PROTECTIA PIELII:*

Haine cu maneci lungi.

*MASURI GENERALE DE PROTECTIE:*

Nu inhalati aerosol. Evitati contactul cu ochii si pielea.

**MASURI IGIENICE:**

La munca nu mancati, fumati sau luati droguri. Spalati mainile inainte de pauza si dupa munca. Folositi ca scut o crema pentru piele.

**9. PROPRIETATI FIZICE SI CHIMICE**

STARE FIZICA: Aerosol

CULOARE:-

MIROS: caracteristic

VALOARE Ph: Neaplicabile

PUNCT DE TOPIRE:-

PUNCT DE FIERBERE:-

PUNCT DE SCLIPIRE: Neaplicabil

LIMITA MINIMA DE EXPLOZIE:-

LIMITA MAXIMA DE EXPLOZIE:-

PROPRIETATI COMBUSTIBILE: Neaplicabile

PRESIUNEA VAPORILOR, 20°C:-

DENSITATE: 17±2 kg/m<sup>3</sup>

SOLUBILITATE IN APA: Insolubil

COEFICIENT DE PARTITIE:-  
(n-octanol/apa)

INFLAMABILITATE

TEMPERATURI DE AUTOAPRINDERE: VASCOZITATE: Neaplicabila

**10. STABILITATE SI REACTIVITATE****REACTII RISCANTE:**

Risc de izbucnire.

**PRODUSE CU DESCOMPUNERE RISCANTA:**

Nici un produs cu descompunere riscanta cunoscut.

**11. INFORMATII TOXICOLOGICE**

TOXICITATE ORALA ACUTA: LD50 rat

TOXICITATE INHALATA ACUTA: LD50 rat

EFECT IRITANT ASUPRA PIELII

TOXICITATE DERMALA ACUTA LD50 rabbit

EFECT IRITANT ASUPRA OCHILOR

SENZITIVITATE

TOXICITATE SUBACUTA

TOXICITATE CRONICA

TOXICITATE SUBCRONICA

MUTAGENICITATE

TOXICITATEA REPRODUCERII

CARCINOGENICITATE

EXPERIENTE DIN PRACTICA

nici unul

**REMARCI GENERALE**

Produsul este clasificat in baza procedurilor de calculatie ale directivelor preparatoare (88/379/EEC)

Informatii toxicologice nu sunt valabile.

**12. INFORMATII ECOLOGICE**

ELIMINABILITATI FIZICO-CHIMICE                      DEGRADABILITATE BIOLOGICA  
ELIMINABILITATI BIOLOGICE  
DEGRADABILITATE CORESPUNZATOR CU LEGEA SPALARII SI A AGENTILOR DE  
CURATARE: Neaplicabile

**COMPORTAMENT IN MEDIU**

Prima toxicitate

TOXICITATE DAFANIA  
TOXICITATE BACTERIALA  
TOXICITATE IN APA DE CANAL  
Neaplicabil

TOXICITATE ALGE MARINE

CERERE OXIGEN CHIMIC (COD)  
AOX- INDICATII  
Componente nepericuloase

CERERE OXIGEN BIOCHIMIC (BOD5)

CONTINE URMATOARELE METALE GRELE SI COMPONENTE ALE 76/464/EWG  
Componente nepericuloase

**INFORMATII GENERALE**

Informatii ecologice nedisponibile

**13. DISPUNERI****DISPUNERI/PRODUS:**

Indepartati ca si risipa riscanta.

**DISPUNERI/AMBALAJ CONTAMINAT:**

Ambalajul care nu poate fi curatat trebuie indepartat ca si produsul.

**14. INFORMATII TRANSPORT****TRANSPORT TERESTRU ADR/RID:**

Clasa/ Divizie/ Grup: 2            5            A

Risc-Numar:

UN-Nr: 1950

ADR-exceptii: Rn 2201 a

Descriere: Aerosol

**TRANSPORT MARITIM/ IMDG**

Clasa: 2.2

UN-Nr.: 1950

Grupa ambalare:

Ems: 2-13

MFAG: 4.2

Marin:

Nume de imbarcare corespunzator: Aerosol

TRANSPORT AERIAN/ICAQ/IATA-DGR

Clasa: 2.2

UN-Nr.: 1950

Nume de imbarcare corespunzator: Aerosol, 20

**15. REGLEMENTARI***ETICHETAREA:*

Produsul este clasificat și etichetat în concordanță cu directivele EC /reglementările Germaniei în substanțe periculoase.

**Simbol risc****Xn****F+****Daunator****Extrem de inflamabil**

Continut: Difenilmetan-4,4-diisocianati

Expresii R:

R12: Extrem de inflamabil

R36/37/38: Iritant pentru ochi, sistem respirator și piele.

R42: Poate cauza sensibilitate prin inhalare.

Expresii S:

S2: Țineți departe de copii.

S23.4: Nu respirați spray-ul

S28.2: După contactul cu pielea, spălați imediat cu apă și săpun.

S51: Folosiți doar în zone foarte bine ventilate.

*ETICHETARE SPECIALĂ PENTRU PREPARATII SPECIFICE:*

Recipientul este sub presiune. Protejați de soare și temperaturi peste 50°C.

Nu deschideți cu forță sau incinerati chiar și după utilizare.



Nu sprayiați împotriva unei flăcări sau a unor obiecte care degaja căldură. Țineți departe de surse de aprindere- Nu fumați.

Observați instrucțiunile de fabricare.

**REGLEMENTARI NATIONALE (DOAR GERMANIA)**

Restricții de ocupare	da
Decret pentru cazuri de interferență, observați limitele	da
Clasificări conform cu Vbf	
Neaplicabil	
Clasificări conform TA-Luft	3.1.7
Clasa risc apă:	WGK 2
Clasa risc apă /sursa	
Risipa nr.	351 06
Alte reglementări, restricții și regulamente prohibitorii.	

**16. ALTE INFORMATII**

*Informațiile și recomandările stabilite aici sunt prezentate cu bună credință și considerate a fi corecte de la această dată înainte. Producătorul nu face nici o reprezentare pentru completitudinea și exactitatea necesară de aici înainte. Informația este furnizată cu condiția ca persoana care recepționează să facă determinările proprii, pentru scopurile sale. Sub nici o formă fabricantul nu va fi răspunzător pentru daune de orice natură rezultând din utilizarea produsului sau din încrederea în informație.*