



PRO INVEST®

spuma poliuretanică, siliconi, spray-uri tehnice

Iasi, 700689, sos.Nicolina 49, bl.964B, parter, tel./fax. +40232 - 25 75 25, 241733

www.proinvest.com.ro

FISA DE SECURITATE

NUME PRODUS: **SUPER PRO-ADEZIV PENTRU TEVI PVC**

DATA EMITERII: 01.03.2007

91/155/EEC

1. PRODUSUL CHIMIC SI IDENTIFICAREA COMPANIEI

IDENTIFICARE PRODUS:

SUPER PRO ADEZIV PENTRU TEVI PVC

FURNIZAT DE:

SC PRO INVEST SRL

SOS. NICOLINA, NR 49, BLOC 964 B, IASI, ROMANIA

Tel. +40 232 257525

Fax +40 232 241733

COMPONENTE	NUMAR CAS	Ec-no
Tetrahydrofuran	109-99-9	203-726-8
Inclusiv aditivi	mixtura	10-19.99% greutate

2.
CO
MP
OZI

TIE/INFORMATII DESPRE INGREDIENTE

3. IDENTIFICARE RISCURI

.....
URGENTE
.....

EFECTE IMEDIATE ASUPRA SANATATII

Ochi: Nu este de asteptat sa cauzeze iritatii prelungite si semnificative asupra ochilor.

Piele: Contactul cu pielea nu este asteptat sa cauzeze iritatii prelungite si semnificative. Nu este de asteptat sa fie daunator organelor interne, daca este absorbit prin piele. Echipament de inalta presiune

Informatii: O accidentala injectie cu inalta viteza sub piele, cu materiale de acest tip poate avea ca rezultat leziuni serioase. Astfel, o atentie medicala trebuie cautata imediat in acest caz. Rana initiala facuta de injectie poate sa nu apara serioasa la inceput; dar, daca este lasata netratata, poate avea ca rezultat desfigurarea sau amputarea partii afectate.



Inghitire: Nu este de asteptat sa fie daunatoare in caz de inghitire.

Inhalare: Nu este de asteptat sa fie daunatoare in caz de inhalare. Contine ulei mineral pe baza petroliera. Poate cauza iritatie respiratorie sau alte efecte pulmonare ca urmare a unei prelungite si repetate inhalari de aburi de ulei, la expuneri peste limita recomandata de aburi de ulei mineral. Simptomele de iritatie respiratorie pot include tuse si respiratie dificila.

4. MASURI DE PRIM AJUTOR

Ochi: Nu sunt necesare masuri de prim ajutor specifice. Ca o precautie, indepartati lentilele de contact si clatiti ochii cu apa.

Piele: Nu sunt necesare masuri de prim ajutor specifice. Ca o precautie indepartati hainele si incaltamintea in caz de contaminare. Pentru a indeparta materialul de pe piele, folositi apa si sapun. Aruncati hainele si incaltamintea contaminate sau curatati-le amanuntit inainte de refolosire.

Ingerare: Nu sunt necesare masuri de prim ajutor specifice. Nu provocati vomă. Daca expunerea la nivele excesive de material in aer se intampla, scoateti persoana la aer proaspat. Acordati atentie medicala daca apare tusea si discomfortul respirator.

Nota pentru fizicieni: Intr-un accident implicand echipament de presiune inalta, acest produs poate fi injectat sub piele. Un asemenea accident poate avea ca rezultat un mic si uneori fara sangerare, punct-rana. Oricum, datorita fortei conducatoare, materialul injectat in varful degetului poate fi depozitat in palma. In 24 ore, apare de obicei o mare umflatura, decolorare si o intensa durere deranjanta. Tratament imediat la un centru de interventie chirurgicala este recomandat.

5. MASURI DE LUPTA INPOTRIVA FOCULUI

Scurgeri/rupturi la sistemul de inalta presiune folosind materiale de acest tip poate constitui un pericol de foc in vecinatatea unor surse de aprindere.(ex. flacara deschisa, lumini pilot, scantei sau arc voltaic).

Rating-uri NFPA:

Sanatate:0

Inflamabilitate:1

Reactivitate: 0

Inflamabilitate:

Punct aprindere: 302°F (150 °C) (Min)

Autoaprindere: NDA

Limite de inflamabilitate (% pe volum in aer) Dedesubt: NA

Deasupra: NA

Metode de stingere a incendiului: Folositi aburul, spuma, dioxid de carbon (CO₂) pentru a stinge focul.



Protectii in lupta impotriva focului

Instructiuni de lupta impotriva focului: Acest material va arde chiar daca nu este usor de lansat. Pentru focurile care implica acest material, nu intrati in nici un spatiu deschis ori limitat fara un echipament de protectie adecvat, incluzand masca de respiratie.

Produse de combustie: Puternic dependente de conditiile de combustie. O mixtura complexa de lichide si gaze in aer incluzand monoxide de carbon, dioxid de carbon si un compus organic neidentificat vor fi implicate cand acest material va merge spre combustie. Combustia poate forma oxide de: calciu, fosfor, sulfur, zinc, nitrogen.

6. MASURI DE ELIBERARE ACCIDENTALA

Masuri de protectie: Eliminati toate sursele de aprindere in vecinatatea materialelor mentionate.

Managementul risipirii: Opriti sursa de eliberare daca o puteti face fara riscuri. Eliberati continutul pentru a preveni contaminari viitoare a solului, suprafata apei sau a panzei freatice. Curatati pata cat de curand posibil, observand precautiile din Controlul expunerii/Protectia personalului. Folositi tehnici apropiate, ca aplicarea materialelor de absorbtie a noncombustibililor sau pompare. Unde este realizabil si apropiat, indepartati solul contaminat. Plasati materialele contaminate in containere disponibile si aruncati-le intr-o maniera consistenta cu aplicarea regulilor.

7. MANIPULARE SI DEPOZITARE

Masuri de precautie: NU FOLOSITI IN SISTEM DE INALTA PRESIUNE, in vecinatatea flacarilor, scanteilor si a suprafetelor fierbinti. Folositi doar in zone ventilate foarte bine. Tineti recipientele inchise. Feriti-le de contactul cu copii.

Informatii generale de manipulare: Evitati contaminarea solului ori eliberarea acestui material in apa de canal si in sistemul de drenaj.

Riscul static: Incarcatura electrostatica poate acumula si crea conditii riscante in manipularea acestui material. Pentru a minimiza acest risc legarea si conectarea cu pamantul pot fi necesare sau nu. Revizuiti toate operatiile care au potentialul de a genera o acumulare de incarcatura electrostatica si/sau o atmosfera inflamabila (inclusiv umplerea rezervorului si a recipientului, umplerea cu stropi, curatarea containerului, mostrarea, lovirea in timpul incarcarii, filtrarea, mixarea, agitarea si operatiuni de descarcare a camionului) si folositi masuri de atenuare apropiate. Pentru mai multe informatii, mergeti la OSHA standard 29 CFR 1910.106, "Lichide combustibile si inflamabile", Asociatia Nationala de Protectie impotriva Focului (NFPA 77, Practici recomandate in Electricitatea Statica, si/sau Institutul Petrolier American (API), Practici recomandate 2003, Protectii impotriva aprinderii izvorate din statica, aprindere si paraziti atmosferici.

Atentionari recipient: Recipientul nu este creat pentru a contine presiune. Nu folositi presiunea pentru a goli recipientul pentru ca se poate rupe cu forta exploziva. Recipientele goale ce mai



pastreaza urme de produs (solid, lichid si/sau vapori) pot fi periculoase. Nu presurizati, taiati, sudati, alamati, slefuiti, zdrobiti sau expuneti asemenea recipiente la caldura, flacara, scantei, electricitate statica sau alte surse de aprindere. Ele pot exploda si cauza rani sau deces. Recipientele goale ar trebui sa fie complet golite si returnate prompt unui centru de colectare sau aruncate corespunzator.

8. CONTROLUL EXPUNERII/ PROTECTIA PERSONALA

Considerente generale: Luati in considerare riscul potential al acestui material, limitele de expunere, si alte aspecte la locul de munca cand se creaza controalele de inginerie si se selecteaza echipamentele de protectie personala. Daca practicile de lucru nu sunt adecvate sa previna expunerea la nivele periculoase ale acestui material, echipamentul personal de protectie precizat mai sus este recomandat. Utilizatorul ar trebui sa citeasca si sa inteleaga toate instructiunile si limitele furnizate odata cu echipamentul, din moment ce protectia este de regula asigurata pentru o perioada limitata de timp sau sub circumstante sigure.

Controlul lucrarii: Folositi intr-o zona bine ventilata.

Echipamentul personal de protectie

Ochi/ fata protectie: Nu este ceruta in mod normal o protectie a ochilor. Unde improscarea este posibila, purtati ochelari de protectie cu laturi de protectie ca o practica sigura.

Protectia pielii: Nu sunt cerute in mod normal echipamente de protectie speciala. Unde improscarea este posibila, selectati haine de protectie dependente de operatiuni conductive, cerinte fizice si alte aspecte. Materialele sugerate pentru manusile de protectie includ: cauciuc nitril, scut de argint, viton.

Protectie respiratorie: In mod normal nu sunt cerute protectii respiratorii. Daca operatiile utilizatorului genereaza aburi de ulei, determinati daca concentratia din aer este sub limita de expunere ocupationala pentru aburul de ulei mineral. Daca nu, purtati o masca respiratorie care asigura protectie adecvata impotriva concentratiilor majore ale acestui material. Folositi o masca de purificare a aerului cu presiune pozitiva in conditiile in care masca de purificare nu poate asigura o protectie adecvata.

9. PROPRIETATI FIZICE SI CHIMICE

Atentie: Datele de mai jos sunt valori tipice si nu constituie o specificatie.

Culoare: galben

Gravitate specifica: $0.88 \pm 0.04 \text{ g/cm}^3$ ($20 \pm 1^\circ \text{C}$)

Vascozitate: $8000 \pm 1500 \text{ mPa} \cdot \text{s}$ $20 \pm 1^\circ \text{C}$

10. STABILITATE SI REACTIVITATE

Stabilitate chimica: Acest material este considerat stabil in conditii normale de depozitare si manipulare.



Incompatibilitate cu alte materiale: Poate reactiona cu agenti puternici de oxidare, cum ar fi cloruri, nitrati, peroxide etc.

Riscuri de polimerizare: Riscurile de polimerizare nu vor aparea.

11. INFORMATII TOXICOLOGICE

Efecte imediate asupra sanatatii

Iritarea ochilor: Riscurile de iritare a ochilor sunt bazate pe evolutia materialelor similare sau a componentelor de produs.

Iritarea pielii : Riscurile de iritare a ochilor sunt bazate pe evolutia materialelor similare sau a componentelor de produs.

Sensibilitatea pielii: Nici un produs nu este toxic pe perioada de valabilitate.

Toxicitate dermatologica acuta: Riscurile de toxicitate acuta dermatologica sunt bazate pe evolutia materialelor similare sau a componentelor de produs.

Toxicitate orala acuta: Riscurile de toxicitate orala acuta sunt bazate pe evolutia materialelor similare sau a componentelor de produs.

Toxicitate pulmonara acuta: Riscurile de toxicitate respiratorie acuta sunt bazate pe evolutia materialelor similare sau a componentelor de produs.

Informatii de toxicologie aditionala: Acest produs contine uleiuri pe baza de petrol ce poate fi rafinat prin proceduri variate, incluzand extractii severe de solvent, hidrofisuri severe, sau hidrotratari severe. Nici unul din aceste uleiuri nu necesita un avertisment de cancer sub semnul OSHA Standard de comunicare a riscului (29 CFR 1910.1200). Aceste uleiuri nu au fost mentionate in Programul de Toxicologie Nationala Annual Report si nici nu au fost clasificate de Agentia Internationala pentru Cercetare in Cancer ca Cancerigen pentru oameni (Grupa 1), Probabil cancerigen pentru oameni (Grupa 2), sau Posibil cancerigen pentru oameni(Grupa 2B).

12. INFORMATII ECOLOGICE

Ecotoxicitate: Toxicitatea acestui material la organisme acvatice nu a fost evaluata. Consecvent, acest material ar trebui sa fie tinut departe de apa de canal si sistemul de drenaj si toate corpurile cu apa.

Mediul incojurator: Acest material nu este asteptat sa fie biodegradabil.

13. DISPOZITII

Plasati materialele contaminate in recipiente sau indepartati-le intr-o maniera consistenta cu regulamente aplicabile. Contactati reprezentantul dumneavoastra sau autoritatea locala pentru mediu si sanatate pentru aprobarea debarasarii sau metode de reciclare.

14. INFORMATII DE TRANSPORT



PRO INVEST®

spuma poliuretanică, siliconi, spray-uri tehnice

Iasi, 700689, sos.Nicolina 49, bl.964B, parter, tel./fax. +40232 - 25 75 25, 241733

www.proinvest.com.ro

Descrierile date s-ar putea sa nu se aplice la toate situatiile de imbarcare. Consultati 49CFR, sau Regulamentul bunurilor periculoase, pentru cereri de descriere aditionale si moduri specifice sau cantitati specifice pentru cerintele de imbarcare.

DOT Nume de imbarcare: Nu exista un regulament pentru materiale cu risc pentru transportul sub 49CFR

DOT Clasa risc: Nu este aplicabila

DOT Numar de identificare: Nu este aplicabila

DOT Grup de Impachetare: Nu exista riscuri dupa US DOT ADR/RID Clasa de risc nu se aplica.

Informatii aditionale: Neriscante dupa US DOT ADR/RID clasa de risc neaplicabila.

15. REGLEMENTARI

SARA 311/312 Categorii:

1. Efecte Acute asupra sanatatii:	Nu
2. Efecte Cronice asupra sanatatii	Nu
3. Risc Foc	Nu
4. Risc de eliberare brusca a presiunii	Nu
5. Reactivitate	Nu

16. ALTE INFORMATII

NFPA

Rating-uri: Sanatate: 0; Inflamabilitate:1; Reactivitate:0

HMIS Rating: Sanatate: 1; Inflamabilitate:1; Reactivitate:1

(0-cel mai putin; 1-slab, 2- moderat, 3- inalt, 4- extrem, PPE- Echipament personal de protectie cu recomandatie Index, *-Indicator de efect cronic).