

Data primei ediții: 26.09.2005

Data revizuirii: 26.08.2008

**1. Identificarea produsului și a societății**

**Denumirea produsului:** Mester Spumă Poliuretanică Pistol, aerosol 750 ml  
**Comercializat de:** Optima Forma Kft., H-1037 Budapest, Zay u. 3.  
 Telefon: +36 1 430 3090  
**Telefon Info România:** 0733-680-738  
 Fax: +36 1 430 2926  
**Importator:** SC Eurocolor Srl, 525400 Tg. Secuiesc, str. Cernat nr. 27  
 Telefon: 0267 – 360 055  
 Fax: 0267 – 364 504  
**Telefon urgente:** 112  
 0733 – 680-738

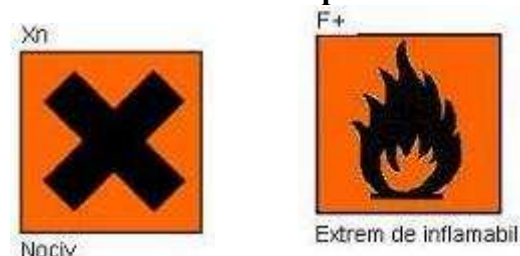
**2. Compoziția / informații despre componenți**

**Compoziția chimică:** prepolimer uretanic în amestec cu gaze inflamabile, cu destinație de gaze portante

Nr. crt.	Denumirea ingredientilor periculoși ai preparatului chimic	Concentrația / domeniul de concentrație	Numărul CAS	Numărul EINECS	Simboluri de pericol	Fraze R
1	Diisocianat de 4,4-metilendifenil	2,5 – 10%	101-68-8	202-966-0	Xn	20, 36/37/38, 42/43
2	Izobutan	2,5 – 10%	75-28-5	200-857-2	F+	12
3	Dimetileter	2,5 – 10%	115-10-6	204-065-8	F+	12
4	Propan	2,5 – 10%	74-98-6	200-857-2	F+	12

**3. Identificarea pericolelor**

Încadrarea în clasa de pericol:



**Pericole specifice:**

R 12 – Extrem de inflamabil.

R 36/37/38 - Iritant pentru ochi, căile respiratorii și piele.

R 42/43 - Poate provoca sensibilizare prin inhalare și în contact cu pielea.

Conține izocianați. A se respecta recomandările producătorului. Flaconul se află sub presiune. A se feri de expunerea la soare direct sau temperaturi peste +50° C! Este strict interzis expunerea la căldură, găurirea sau arderea produsului sau al ambalajului gol! Nu se va evacua în flacără sau pe obiecte incandescente. A se feri de surse de foc. Fumatul este interzis. A se feri de copii! Fără garantarea unei ventilații corespunzătoare există riscul formării amestecurilor explozive.

**Sistemul de clasificare:**

Clasificarea s-a făcut conform listei actuale EG, dar este totuși completată cu afirmații din literatura de specialitate și cele date de firme.

**Alte date:** nu există

**4. Măsuri de prim ajutor**

**În caz de inhalare:** persoanele vor fi evacuate la aer liber. Dacă simptomele persistă se va consulta medicul.

**În cazul contactului cu pielea:** se va spăla imediat cu apă din abundență și săpun.

**În cazul contactului cu ochii:** clătiți ochii imediat cu apă din abundență, ținând pleoapele depărtate, apoi consultați medicul.

**În caz de înghițire:** nu se va induce vomă. Se va consulta imediat medicul.

Recomandări pentru medic: Atenție! Poate cauza simptome de alergie. Spuma întărită poate lipi pielea sau ochii. Este sensibilizant prin înghițire sau prin contact cu pielea.

**5. Măsuri de combaterea a incendiilor**

**Mijloace de stingere recomandate:** apă, spumă, dioxid de carbon. Incendiul de proporții se va stinge cu jet de apă sau spumă rezistentă la alcool. Ambalajele vor fi răcite cu jet de apă.

**Mijloace de stingere nerecomandate:** jet puternic de apă.

**Pericole de expunere speciale:** pe durata arderii se pot emana vapori nocivi (acid cianhidric, monoxid de carbon).

**Echipament de protecție special pentru pompieri:** măști pentru respirație și haine antiincendiu.

**Alte informații:** containerele închise, aflate în apropierea surselor de incendiu se vor răci cu jet de apă. Apa de la stingerea incendiului nu se va lăsa la canalizare.

**6. Măsuri împotriva deversării accidentale**

**Măsuri de precauție pentru personal:** se va purta echipament de protecție. Se va asigura ventilație corespunzătoare. Se vor îndepărta sursele de incendiu, nu se va fuma, se va evita contactul cu pielea sau ochii, se va evita inhalarea gazelor.

**Măsuri de precauție pentru mediu:** nu se va deversa la canalizare

**Metode de curățare:** spuma se va lăsa să se întărească, apoi se va îndepărta mecanic.

**7. Manipulare și depozitare**

**Mod de manipulare în siguranță:** Se va asigura ventilația corespunzătoare a locului de muncă. Se va feri de expunerea directă la soare sau surse radiante de căldură. Se va asigura ventilația și la nivelul solului (vapori sunt mai grei decât aerul). Se va depozita ferit de surse de foc. Este interzis fumatul.

**Prevenirea incendiilor sau exploziilor:** Flaconul se află sub presiune. A se feri de expunerea la soare direct sau temperaturi peste +50° C! Este strict interzis expunerea la căldură, găurirea sau arderea produsului sau al ambalajului gol! Nu se va evacua în flacăra sau pe obiecte incandescente. A se feri de surse de foc. Fumatul este interzis. A se feri de copii! Fără garantarea unei ventilații corespunzătoare există riscul formării amestecurilor explozive.

**Depozitare:** se vor respecta recomandările legislative privind depozitarea produselor gazoase. Nu există produse incompatibile. Se va depozita ferit de surse de căldură. Temperatura de depozitare: +18°C – +22° C. Clasa de depozitare: 2B Gaze

**8. Controlul expunerii / protecție personală****Valori limită de expunere (OEL):**

101-68-6	diisocianat de 4,4 metilendifenil	0.05 mg/m <sup>3</sup> , 0.005 ml/m <sup>3</sup>
115-10-6	dimetileter	1910 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ml/m <sup>3</sup>
75-28-5	izobutan	2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ml/m <sup>3</sup>
74-98-6	propan	1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ml/m <sup>3</sup>

Valori actuale în momentul emiterii acestei fișe.

**Echipament de protecție individual:**

**Norme generale de protecție și de igienă pe durata lucrului:** A se evita contactul prelungit cu pielea. Se vor respecta regulile generale corespunzătoare la lucrul cu produse chimice.

**Protecția căilor respiratorii:** la o ventilație corespunzătoare a încăperilor nu este necesar

**Protecția mâinilor:** se vor folosi mănuși de protecție

**Protecția ochilor:** se vor purta ochelari de protecție a ochilor/feței

**Protecția corpului:** se va folosi echipament de protecție

**9. Proprietăți fizico-chimice**

Aspect:	aerosol
Culoare:	galben deschis
Miros:	ușor, caracteristic
Punct de topire/interval de temperatură:	nu se aplică
Punct de fierbere/ interval de temp.:	nu se aplică
Punct de aprindere:	nu se aplică
Temperatura de aprindere:	gaz purtător, > +230° C
Temperatura de descompunere term.:	spuma întărită se poate descompune la temperaturi peste +100°C. La temperaturi peste +300°C se poate descompune și se poate aprinde
Autoaprindere:	nu se aprinde de la sine
Pericol de explozie:	pe durata folosirii se poate forma amestec de gaz-aer cu caracter exploziv, autoinflamant
Limite de explozie:	inferioară 1.5%volum superioară 18.6%volum
Presiunea vaporilor:	5.5 – 6 bar la +20° C
Densitate:	-
Solubilitate în apă:	insolubil

**10. Stabilitate și reactivitate**

Descompunere la temperaturi înalte: la depozitare corespunzătoare nu este cazul  
Reacții periculoase: la temperaturi peste +50°C, din cauza presiunii din flacon, poate exploda ambalajul  
Produse de descompunere periculoase: vapori de acid cianhidric (numai la ardere)

**11. Informații toxicologice**

Efecte de toxicitate acută:  
Efecte primare de sensibilizare:  
Piele: poate fi periculos prin lipire  
Ochi: poate fi periculos prin lipire  
Sensibilizare: poate apărea la inhalare, în momentul evacuării din tub  
Alte date toxicologice: după eliberarea spumei de uretanprepolimer din flacon, acesta prin contact cu umiditatea atmosferică se transformă în poliuretan neutru.  
Număr apelabil în caz de urgență: 112

**12. Informații ecologice**

Ecotoxicitate: nu există date  
Spuma poliuretanică întărită nu este biodegradabilă.  
Efecte asupra calității apelor: nu există

**13. Măsuri privind evacuarea**

Produs: se va neutraliza conform legii

Ambalaje: gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje conform HG 621/2005

Metode de curățare: cu preparat special de curățare a spumei poliuretanică

**14. Informații privind transportul**

Transport rutier și pe cale ferată:

Clasa ADR/RID – GGVS/E: 2 gaze

Simboluri: 5F ADR

UN: 1950

Denumire produs: 1950 aerosoli

Observații: pe documente de transport: cantitate limitată

Transport maritim:

Clasa IMDG/GGVSee: 2

Număr UN: 1950

Număr EMS: F-D, S-U

Poluant marin: nu este cazul

Denumire: aerosoli

Transport aerian:

Clasa ICAO/IATA: 2.1

Număr UN/D: 1950

Denumire: aerosoli, inflamabil

**15. Informații privind reglementările specifice aplicabile**

**Simboluri de pericol:**



**Produsul conține diisocianat de 4,4 – metilendifenil. Extrem de inflamabil.**

**Fraze R:**

R 12 – Extrem de inflamabil.

R 36/37/38 - Iritant pentru ochi, căile respiratorii și piele.

R 42/43 - Poate provoca sensibilizare prin inhalare și în contact cu pielea.

**Fraze S:**

- S2** – A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
- S23** – A nu inspira vaporii/aerosolii produsului.
- S25** – A se evita contactul cu ochii.
- S26** – La contactul cu ochii, se spală imediat cu multă apă și se consultă medicul.
- S28** – La contactul cu pielea, se spală imediat cu mult PEG 400.
- S45** – În caz de accident sau dacă vă simțiți rău, a se consulta imediat medicul.
- S37** – A se purta mănuși de protecție corespunzătoare.
- S39** – A se proteja corespunzător ochii/fața.

**Recomandări specifice:**

Flaconul se află sub presiune. Se va evita expunerea la temperaturi peste +50°C sau raze solare directe! Este interzisă aruncarea în foc, arderea sau găurirea produsului sau al ambalajului gol. Nu se va evacua în direcția focului deschis sau pe obiecte incandescente. Se va păstra ferit de surse de căldură. Fumatul interzis. A nu se păstra la îndemâna copiilor. La ventilație necorespunzătoare poate forma amestec de gaze explozive. Conține izocianați. Vezi fișa tehnică de securitate. Datele de identificare ale producătorului sunt disponibile pe ambalaj.

Clasificare produsului corespunde cu clasificarea valabilă pe teritoriul UE.

<b>16. Alte informații</b>
----------------------------

Informațiile din această fișă a datelor de siguranță corespund cunoștințelor noastre actuale și sunt conforme cu legislația națională, precum și cu cea a UE. Fără aprobare scrisă nu este permisă folosirea produsului în alt scop decât cel menționat în ghidul practic al produsului. Informațiile din acest document descriu cerințele de siguranță ale produsului nostru și nu constituie o garanție a proprietăților produsului. Utilizatorul produsului este el însuși responsabil de aplicarea legilor și regulamentelor în vigoare.