

Átdolgozva: 2008.03.12.  
A hazai kiállítás kelte: 2008.11.15.

**1. Vegyi anyag/készítmény és a társaság/vállalkozásazonosítása:**

1.1 Az anyag vagy készítmény azonosítása:

MESTER Purhab 750 ml, 500 ml, 250 + 50 ml

1.2 . Az anyag vagy készítmény azonosítása:

1 komponensű poliuretánhab

1.3. A vállalat/vállalkozás azonosítása:

Optima Forma Kereskedelmi és Szolgáltató Kft., 1037 Budapest, Zay u. 3.

Telefon/Fax: 430-3090, 430-2926

Felelős személy: Járó György

e.mail: [optima@optimaforma.hu](mailto:optima@optimaforma.hu)

Egészségügyi ellátás mérgezési esetbejelentés: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat ingyenesen hívható zöld szám: 06-80-20-11-99

**2. A**

Leírás:

Uretánprepolimer éghető és nem éghető folyékony gázokkal, amelyek hajtógázként szolgálnak

Veszélyes alkotóelemek:

| CAS szám  | EINECS    | Anyag megnevezése   | Koncentráció<br>Tartomány % |
|-----------|-----------|---|-----------------------------|
| 9016-87-9 | -----     | Difenilmetan+4,4'-diisocianat,<br>Xn; R 20-36/37/38-42/43 | 2,5-10 %                    |
| 75-28-5   | 200-857-2 | Isobután<br>F+; R 12                                      | 2,5-10 %                    |
| 74-98-6   | 200-827-9 | Propan<br>F+, R12   | 2,5-10 %                    |
| 115-10-6  | 204-065-8 | Dimetiléter<br>F+; R 12                                   | 2,5-10 %                    |

**3. Veszélyesség szerinti besorolás**

Veszélyesség megnevezése



Embert és környezetet érintő különleges veszélyességi utasítások

R12 Fokozottan tűzveszélyes  
R 36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat  
R 42/43 Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáció)

Isocianatot tartalmaz. A gyártómű utasításait vegyük figyelembe. A flakonban túlnyomás uralkodik. Napsugárzástól és 50 °C feletti hőmérséklettől óvjuk! Felhevíteni, megfűrni, elégetni még az üres

flakont is tilos! Ne fújjuk lángra vagy izzó tárgyra. Gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás Gyermekek kezébe ne kerüljön! Nem megfelelő szellőztetés nélkül robbanásveszélyes elegy keletkezhet.

Besorolási rendszer: megfelel az érvényes EU listáknak, de kiegészítésre kerültek a szakirodalomban található és cégektől származó adatokkal.

További adatok: nincsenek

#### **4. Elsősegély nyújtás**

Belégzés esetén:

Biztosítsunk friss levegőt. Tartós panasz esetén forduljunk orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés esetén:

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal, és jól öblítsük le.

Szemmel való érintkezés esetén:

Nyitott szempillával öblítsük a szemet folyó vízzel perceként át, majd forduljunk orvoshoz.

Lenyelés esetén: Ne hánytassuk, azonnal forduljunk orvoshoz.

Utasítás az orvos részére:

Veszélyek: Allergiás tünetek. A megkeményedett hab leragaszthatja a bőrt és a szemet. Lenyelve és bőrrel érintkezve szenzibilizáció

#### **5. Tűzveszélyesség**

Alkalmas oltószer:

CO<sub>2</sub>, oltópor vagy vízpermet.

Nagyobb tüzet vízpermettel vagy alkoholnak ellenálló habbal oltunk. Az érintett tartályokat hűtsük.

Biztonsági okokból alkalmatlan oltószer:

Erős vízszugár.

Az anyag, annak égéstermékei vagy a keletkezett gázok által előidézett különleges veszélyek: Hő hatására és tűz esetén mérgező gázok keletkezhetnek. (HCN, CO)

Különleges védelmi felszerelés: környezettől független légzőkészülék

A robbanásakor vagy égéskor keletkező gázokat ne lélegezzük be.

További adatok: a veszélyeztetett tartályt vízpermettel hűtsük. Az oltóvizet ne engedjük a csatornarendszerbe

#### **6. Óvintézkedés baleset esetén**

(Óvintézkedések az anyag kiszabadulása esetén)

Személyekre vonatkozó óvintézkedések

Viseljünk védőfelszerelést. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

Gyújtóforrást távolítsuk el, ne dohányozzunk, kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést, ne lélegezzük be.

Környezetre vonatkozó óvintézkedések: ne engedjük a csatornarendszerbe

Tisztítási, eltakarítási eljárás

Hagyjuk megdermedni és mechanikusan itassuk fel.

További utasítások: lsd. 8 és 13 pontok

#### **7. Kezelés és tárolás**

Kezelés:

A biztonságos kezelésre vonatkozó utasítások:

A munkahelyen gondoskodjunk a megfelelő szellőzésről.

Hőtől és közvetlen napsugárzástól óvjuk.

Az alapos szellőztetésről a padló közelében is gondoskodjunk (gőzei nehezebbek a levegőnél)  
Tűz- és robbanásveszély elleni utasítások:

A flakonban túlnyomás uralkodik. Napsugárzástól és 50 °C feletti hőmérséklettől óvjuk!  
Felhevíteni, megfűrni, elégetni még az üres flakont is tilos! Ne fűjjük lángra vagy izzó tárgyra.  
Gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás Gyermekek kezébe ne kerüljön! Nem megfelelő szellőztetés nélkül robbanásveszélyes elegy keletkezhet.

Tárolás:

A raktárral és tartályokkal kapcsolatos követelmények

A gázok tárolására vonatkozó hatósági előírásokat tartsuk be.

Együtt tárolási utasítások: nem szükségesek

Egyéb tárolási feltételek: Hőtől és közvetlen napsugárzástól óvjuk.

Ideális raktározási hőmérséklet: 18-22 °C

Raktározási osztály: 2B Gázok

### **8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei**

A munkahelyen vizsgálandó határértékek:

|           |   |
|-----------|---|
| 9016-87-9 | Difenilmetan+4,4'-diisocianat (isomer és homolog anyagok)<br>MAK: 0,05 mg/m <sup>3</sup> , 0,0005 ml/m <sup>3</sup> |
| 115-10-6  | Dimetiléter<br>MAK: 1910/mg/m <sup>3</sup> , 1000 ml/m <sup>3</sup>   |
| 75-28-5   | Isobután<br>MAK (DFG)2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ml/m <sup>3</sup>  |
| 74-98-6   | Propán<br>MAK(DFG)1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ml/m <sup>3</sup>   |

Kiegészítő megjegyzés: A kiállításakor érvényes listák alapján.

Személyi védőfelszerelés

Általános védő- és higiéniai intézkedések:

Kerüljük az érintkezést a bőrrel. A vegyi anyagok kezelésével kapcsolatos szokásos biztonsági előírásokat be kell tartani.

Belégzés elleni védelem: Ha a helyiség jól szellőztetett, nem szükséges.

Kézvédelem: védőkesztyűt használjunk (butil)

Szemvédelem: védőszemüveg

Testvédelem: munkavédelmi ruházat

### **9. Fizikai és kémiai tulajdonságok**

Forma: aerosol

Szín: világossárga

Szag: gyenge, karakterisztikus

Állapotváltozás:

Olvadáspont/olvadási tartomány: nem alkalmazható

Forráspont/forrási tartomány: nem alkalmazható

Lobbanáspont: nem alkalmazható

Gyulladás hőmérséklet: >230 °C

Bomlási hőmérséklet: A kikeményedett hab 100 °C feletti hőmérsékleten szétbomolhat. 300 °C felett lehetséges a bomlás gyulladás kíséretében.

Öngyulladás: A termék nem öngyulladó.

Robbanásveszély: Használat közben robbanásveszélyes, könnyen gyulladó gőz-levegő keverék keletkezhet.

Robbanási határértékek: alsó: 1,5 Vol. %  
(hajtógáz) felső: 18,6 Vol. %

Gőznyomás: 20 °C esetén: 5,5-6 bar

Fajsúly: nincs meghatározva

Oldhatóság, keverhetőség vízzel: nem oldható

### **10. Stabilitás és reakciókészség**

Bomlás hő hatására: megfelelő tárolás és használat esetén nem bomlik

Veszélyes reakciók: 50 °C felett a belső nyomás miatt a flakon szétdurranhat

Veszélyes bomlástermékek: HCN (csak tűz esetén)

### **11. Toxikológiai adatok:**

Akut mérgező hatás:

Elsődleges izgató hatás:

Bőrre: a ráragadás miatt veszélyt jelent, szenzibilizáció lehetséges

Szemre: a ráragadás miatt veszélyt jelent

Érzékenység: belélegzés esetén érzékenység lehetséges, kikeményedett habra nem vonatkozik

További toxikológiai utasítások:

A flakonból való kinyomást követően az uretánprepolimer a környezeti nedvességgel semleges poliuretánná alakul át.

### **12. Ökotoxicitás**

Általános utasítások: nincsenek

Mobilitás: A kikeményedett poliuretánhab biológiailag nem bomlik le.

Víz veszélyességi osztály: nincs

### **13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás**

Termék : A hatósági előírásoknak megfelelően ártalmatlanítani

Szennyeződött csomagolóanyag:

Javaslat: a hatósági előírásoknak megfelelően kezelni.

Javasolt tisztítószer: poliuretán tisztító

### **14. Szállításra vonatkozó előírások**

Szárazföldi szállítás: ADR/RID és GGVS/GGVE (határon túl/belföld)

ADR/RID-GGVS/E osztály: 2 Gázok

Szám és betűjel: 5F ADR

UN-szám: 1950

Az áru megnevezése: 1950 Aeroszolok

Megjegyzés: A szállítási okmányokon: korlátozott mennyiség

Tengeri szállítás : IMDG/GGVSee:

IMDG/GGVSee-osztály: 2

UN-szám: 1950

EMS-szám: F-D, S-U

Marine pollutant: nem

Helyes megnevezés: Aeroszolok

Légi szállítás ICAO,Ti és IATA-DGR:

ICAO/IATA-osztály: 2.1

UN/D-szám: 1950

Áru megnevezése: Aerosols, flammable

### 15. Szabályozási információk

A termék besorolása és megjelölése a mindenkor érvényes EU és nemzeti előírások szerint történik.

A termékben lévő azonosító jel és veszélyjelzés:

X<sub>n</sub> Ártalmas F+ Fokozottan tűzveszélyes

A címkén feltüntetendő veszélyt okozó komponensek:

Difenilmetán-4,4'-diisocianát, Rendkívül gyúlékony hajtószer.

R-mondatok:

12 Fokozottan tűzveszélyes  
36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat  
42/43 Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló)

S-mondatok:

2 Gyermekek kezébe nem kerülhet  
23 A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni  
25 Kerülni kell a szembejutást  
26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni  
28 Ha az anyag bőrre kerül, szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni  
45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.  
37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni  
39 Szem-/arcvédőt kell viselni

Egyes készítmények különleges megjelölése:

A flakonban túlnyomás uralkodik. Napsugárzástól és 50 °C feletti hőmérséklettől óvjuk! Felhevíteni, megfűrni, elégetni még az üres flakont is tilos! Ne fűjjük nyílt lángra vagy izzó tárgyakra. Tűzforrásoktól tartsuk távol. Tilos a dohányzás. Gyermekek kezébe ne kerüljön! Nem megfelelő szellőztetés esetén robbanásveszélyes gőzök keletkezése lehetséges.

Isocianátot tartalmaz. Lásd a gyártó által adott tájékoztatót.

A gyártó vagy a forgalmazó nevét, címét és telefonszámát fel kell tüntetni.

Nemzeti előírások:

A magyarországi jogszabályok szerinti besorolás megegyezik az EU előírások szerinti besorolással.

Vízre való veszélyesség foka:

Vízveszélyességi osztály: nincs

### 16. Egyéb

Az adatok az ismereteink jelenlegi szintjén alapulnak, de nem jelentenek a termék tulajdonságaira vonatkozó garanciavállalást, és nem hoznak létre szerződéses jogviszonyt.