

Kiállítás kelte: 2009.11.30  
A hazai kiállítás kelte: 2009.11.30. Felülvizsgálat: 2010. november  
1907/2006 EK.

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

1.1 Az anyag vagy készítmény azonosítása:

MESTER Téli hab 750 ml

1.2 . Az anyag vagy készítmény azonosítása:

1 komponensű poliuretánhab

1.3. A vállalat/vállalkozás azonosítása:

Optima Forma Kereskedelmi és Szolgáltató Kft., 1044 Budapest, Ezred u. 2.

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 veszély azonosítása

Veszélyesség megnevezése



Embert és környezetet érintő különleges veszélyességi utasítások

R 36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

R40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított

R 42/43 Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

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

**2. Összetétel**

Leírás:

Ureánprepolimer éghető és nem éghető folyékony gázokkal, amelyek hajtógázként szolgálnak

Veszélyes alkotóelemek:

CAS szám	Anyag megnevezése	Koncentráció Tartomány %
101-68-8	Difenilmetan+4,4'-diisocianat, Xn; R 20-36/37/38-42/43	5-10 %
106-97-8	Bután F+; R 12	2,5-10 %
115-10-6	Dimetiléter F+; R 12	2,5-10 %

#### 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: A megkeményedett hab leragaszthatja a bőrt és a szemet.

#### 5. Tűzveszélyesség

Alkalmas oltószer:

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

Nagyobb tüzet vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltunk.

Biztonsági okokból alkalmatlan oltószer:

Erős vízsugár.

Az anyag, annak égéstermékei vagy a keletkezett gázok által előidézett különleges veszélyek:

Tűz során elszabadulhat: Hidrogénfluorid (HF)

Hidrogénklorid (HCl)

Különleges védelmi felszerelés: A robbanáskor vagy égéskor keletkező gázokat ne lélegezzük be.

További adatok: a veszélyeztetett tartályt vízpermettel hűsük.

#### 6. Óvintézkedés baleset esetén

(Óvintézkedések az anyag kiszabadulása esetén)

Személyekre vonatkozó óvintézkedések

Viseljünk védőfelszerelést. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

Környezetre vonatkozó óvintézkedések: nem szükségesek különleges intézkedések.

Tisztítási, eltakarítási eljárás

Hagyjuk megdermedni és mechanikusan itassuk fel.

#### 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:

Tűzforrásoktól tartsuk távol. Ne dohányozzunk.

Óvjuk a hőtől.

Tárolás:

A raktárral és tartályokkal kapcsolatos követelmények

A gázok tárolására vonatkozó hatósági előírásokat tartjuk be.

Együtt tárolási utasítások: nem szükségesek

Egyéb tárolási feltételek: Hőtől és közvetlen napsugárzástól óvjuk.

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

A munkahelyen vizsgálandó határértékek:

101-68-6 Difenilmetan+4,4'-diisocianat (5-10 %)

MAK: 0,05 mg/m<sup>3</sup>, 0,005 ml/m<sup>3</sup>

115-10-6 Dimetiléter (2,5-10 %)

MAK: 1910 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ml/m<sup>3</sup>

Bután (2,5-10 %)

MAK: 2350 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ml/m<sup>3</sup>

Kiegészítő megjegyzés: A kiállításkor 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.

Szemvédelem: Szorosan záró védőszemüveget használjunk.

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: hajtószer: >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. %

felső: 18,6 Vol. %

Gőznyomás: 20 °C esetén: 5,5-6 bar

Fajsúly: 20 °C esetén: 0,9 – 1,1 g/cm<sup>3</sup>

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 szétduzzanhat

Veszélyes bomlástermékek: Nem ismert veszélyes bomlástermék

**11. Toxikológiai adatok:**

Akut mérgező hatás:

Elsődleges izgató hatás:

Bőrre: a ráragadás miatt veszélyt jelent

Szemre: a ráragadás miatt veszélyt jelent

Érzékenység: belélegzés esetén érzékenység lehetséges

További toxikológiai utasítások:

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

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

**12. Ökotoxicitás**

Általános utasítások:

**13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás**

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

IMS-szám: 2-13

MFAG: 370

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 terméken 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:

36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat  
40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított  
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, PEG 400-zal bőven azonnal le kell mosni  
45 Baleset vagy rosszullet esetén 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, megfűjni, 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.

A termék használata a diizocianátokra már érzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki. Asztmában, ekcémában vagy bőrbetegségben szenvedő személyek kerüljék az érintkezést termékkel, a bőrrel való érintkezést is beleértve. A terméket elégtelen szellőzési feltételek mellett csak megfelelő (azaz az EN 14387 szabvány szerinti A1 típusú) gázszűrő betéttel ellátott gázmaszkot viselve szabad használni.

Különleges előírások: Izocianátokat 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.