

Átdolgozva: 2009.03.12.
A hazai kiállítás kelte: 2009.11.15.
Felülvizsgálat: 2010.november 29.
A 1907/2006 sz. EU rendelkezés alapján

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., 1044 Budapest, Ezred u. 2.

Telefon/Fax: 430-3090, 430-2926

Felelős személy: Járó György

e.mail: optima@optimaforma.hu

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

2. A veszély azonosítása

X_n Ártalmas



F+ Fokozottan tűzveszélyes

Embert és környezetet érintő különleges veszélyességi utasítások

R12 Fokozottan tűzveszélyes

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

R 40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.

R 42/43 Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáció)

3. Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó információ

Leírás:

Uretánprepolimer éghető és nem éghető folyékony gázokkal, amelyek hajtógázként szolgálnak

Veszélyes alkotóelemek:

CAS szám	EU	Anyag megnevezése	Koncentráció Tartomány %
9016-87-9	247-714-0	Difenilmetan+4,4'-diisocianat, X _n ; R 20-36/37/38-42/43	2,5-10 %
75-28-5	200-857-2	Isobután F+; R 12	2,5-10 %
74-98-6	200-827-9	Propan F+, R12	2,5-10 %
115-10-6	204-065-8	Dimetiléter	2,5-10 %

	F+; R 12	
--	----------	--

Isocionatot 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 fűjjük 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. Elsősegélynyújtási intézkedések

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 percekig 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. Tűzvédelmi intézkedések

Alkalmas oltószer:

CO₂, 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 robbanáskor vagy égéskor keletkező gázokat ne lélegezzük be.

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

6. Intézkedés 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

7.1 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, megfűjni, 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.

7.2 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.

Ideális raktározási hőmérséklet: 18-22 °C

Raktározási osztály: 2B Gázok

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Munkahelyi expozíciós határérték:**

Difenilmetán4,4-diizocianát (isomerek és homológok) CAS: 9016-87-9 ÁK: 0,05 mg/m³

Dimetyléter CAS: 115-10-6 ÁK: 1920 mg/m³ Isobután CAS: 75-28-5 ÁK: 2400 mg/m³

Propán CAS: 7498-6 ÁK: 1800 mg/m³

DNEL

Alkalmazási és Expozíciós kategóriák

Munkavállaló / felhasználó	ipari	egyéni
Orális exp. út rövid ideig tartó	1	3
Orális hosszán tartó	4	6
Dermális rövid	7	9
Dermális hosszú	10	12
Inhalációs rövid	13	15
Inhalációs hosszú	16	18

Hatásmechanizmus még nem bizonyított.

PNEC**Környezet**

Vízben: rövid, egyszeri hatás	19	21
Hosszú, ismételt	22	24
Diffúz:	22	24
Levegőben rövid, egyszeri	25	27
Hosszú, ismételt	28	30
Talajban rövid, egyszeri	31	33
Hosszú, ismételt	34	36

8.2. A foglalkozási expozíció ellenőrzése:

A 25/2000.(IX.30. EüM-SZCSM együttes rendelet 7.§-a (6)bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyagok esetében a munkáltató köteles a tudományos technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

8.3. A munkavégzés feltételei:

A munkavégzés során megfelelő körütekintés szükséges a készítmény kiömlésének padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülése. .

8.4. Személyi védelem

Általános tanács:

A személyes védőfelszerelés kiválasztását és használatát a termék, a munkahely és a termék kezelésének a módja határozza meg.

Kerüljük a bőrrel való érintkezést.

8.4.1.Légzésvédelem:

Ha a helyiség szellőzése megfelelő, légzésvédő nem szükséges. Elégtelen szellőzés esetén A jelű, barna színű szűrőbetétes légzésvédőt kell viselni, mely szerves anyagok gőzei, gázai ellen véd.

8.4.2.Kézvédelem: butil védőkesztyű javasolt. EN 374.

8.4.3. Szemvédelem: védőszemüveg

8.5. A környezet védelme érdekében kerüljük a termék elfolyását a közcatornába, felszíni vizekbe és a talajba. A termékkel kapcsolatban a veszélyes hulladékokra vonatkozó előírásokat is be kell tartani.

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 szétrobbanhat

Veszélyes bomlástermékek: HCN (csak tűz esetén)

11. Toxikológiai információk:

11.1. Akut orális toxicitás :nem ismert

11.2. Akut belégzési toxicitás /LD50/

Dimetyléter Inh. LC 50/ 4 h 312 mg/l /patkány

LC 50 / 15 min. 0,739 mg/l /egér

Propán: Inh. LC 50 / 4 h > 20 mg/l /patkány

11.3. Akut bőrtoxicitás: a ráragadás miatt kockázatot jelent

Szenzibilizáció is lehet

11.4. Hatás a szemre:a ráragadás miatt veszélyt jelent.

11.5.Szenzitivitás: túlérzékenységet ne válthat ki belégzéskor is .

11.6.. Szubakut és krónikus toxicitás nem ismert.

CMR hatások:

11.7. Karcinogenitás nem ismert.

11.8. Reprodukciótoxicitás nem ismert.

11..9. Mutagenitás nem ismert.

11.10. További információk: A flakonból való kinyomást követően az uretánprepolimer a környezeti nedvesség hatására semleges poliuretánná alakul.

12. Ökológiai információk

12.1.Mobilitás: a kikeményedett hab biológiailag nem bomlik le.

Vízoldékonyság: nem oldódik

Perzisztencia:-

Bioakkumuláció:-

Vízveszélyességi osztály: nincs

12.2. Környezetvédelem:

Haltotoxicitás:Dimetyléter: >4000 mg/l 48 h *Poecilia reticulata*

>4000 mg/l 48h *Daphnia magna*

13. Ártalmatlanítási szempontok

Termék : A hatósági előírásoknak megfelelően ártalmatlanítani

Szennyeződött csomagolóanyag:

Javaslat: a hatósági előírásoknak megfelelően kezelni.

Javasolt tisztítószer: poliuretán tisztító

14. Szállítási információk

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 terméken lévő azonosító jel és veszélyjelzés:

X_n 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
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, szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni
45	Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.
37/38	Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

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 fűjünk 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.

Nemzeti előírások:

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

Vízre való veszélyesség foka:
Vízveszélyességi osztály: nincs

16. Egyéb információk

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