

MESTER Purhab 750 ml, 500 ml, 300 ml

Verziószám:	2013/01
A biztonsági adatlap elkészítésének kelte:	2013. július 1.
Felülvizsgálat kelte:	-
Az előző verzió hatályon kívül helyezésének kelte:	-

1. AZ ANYAG/ KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/ VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

MESTER Purhab 750 ml, 500 ml, 300 ml

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása illetve ellenjavallt felhasználása

1 komponensű poliuretánhab

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó cég neve, címe, telefon és fax:

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

Telefon/Fax: 430-3090, 430-2926

optima@optimaforma.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)

Tel: 06-1-476-6464 vagy 06-80-201-199 (24 h)

2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Xn Ártalmas

F+ Fokozottan tűzveszélyes

2.2. Címkézési elemek

Xn Ártalmas

F+ Fokozottan tűzveszélyes

Embert és környezetet érintő különleges veszélyességi utasítások

R 12 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

R 48/20 Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat

S 12 A tartályt nem szabad légmentesen lezárni

S 16 Gyújtóforrástól távol tartandó Tilos a dohányzás

S 23 A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni

S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

S 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem/arcvédőt kell viselni

S 45 Baleset vagy roszullét esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni

MESTER Purhab 750 ml, 500 ml, 300 ml

S 51 Csak jól szellőztetett helyen használható



2.3. Egyéb veszélyek

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. Ne használjuk zárt térben.

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

3.1. Anyagok

-

3.2. Keverékek

Név	CAS-szám EU-szám REACH-szám Osztályozás a 1272/2008/EK (GHS) rendelet szerint Egyéb információ	Veszély Mondatok	Koncentráció
Tris(2-chlorisopropyl)phosphat	13674-84-5 237-158-7 01-2119486772-26 Acute Tox. 4	Xn R 22 H302	1 – 15 %
Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe	9016-87-9	Xn R 20-36/37/38-40-42/43-48/20 H351, H332, H373, H319, H335, H315, H334, H317, Carc. 2; Acute Tox. 4 STOT RE 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Besorolás a 67/548/EGK szerint: Carc.Cat.3;	5 – 25 %
Isobutan	75-28-5 200-857-2 Flam. Gas 1, Press. Gas	F+ R 12 H220, H280	2,5 – 10 %
Propan	74-98-6 200-827-9 Flam. Gas 1, Press. Gas	F+ R 12 H220, H280	1 – 10 %

MESTER Purhab 750 ml, 500 ml, 300 ml

Dimethylether

115-10-6
204-065-8F+
R 12
H220, H280

2,5 – 10 %

Flam. Gas 1, Press. Gas

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános utasítások:

Baleset vagy rosszullet esetén forduljunk orvoshoz, a biztonsági adatlapot mutassuk meg.

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. (a nem érintett szemet védjük, kontaktlencsét távolítsuk el.)

Lenyelés esetén:

Ne hánytassuk, azonnal forduljunk orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

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

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Speciális kezelés vagy utasítás az orvos számára: nincs

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Alkalmas oltószer: CO₂, oltópor vagy vízpermet.

Nagyobb tüzet vízpermettel vagy alkoholnak ellenálló habbal oltunk.

Biztonsági okokból alkalmatlan oltószer: Erős vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

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

Hő hatására és tűz esetén mérgező gázok keletkezhetnek. (HCN, HCL)

Robbanásveszélyes/könnyen gyulladó gáz-levegő keverék keletkezhet

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védelmi felszerelés: környezettől független légzőkészülék

További adatok: a veszélyeztetett tartályt vízpermettel hűtsük. Az oltóvizet ne engedjük a csatornarendszerbe, a hatásági előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk

MESTER Purhab 750 ml, 500 ml, 300 ml

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljünk 8. pont szerinti védőfelszerelést. Védtelen személyeket tartsuk távol. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről. A gőzöket ne lélegezzük be. Kerüljük a szemmel, bőrrel és a ruházattal való érintkezést.

Gyújtóforrástól távol tartandó, ne dohányozzunk. Robbanásveszélyes/könnyen gyulladó gáz-levegő keverék keletkezhet

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetre vonatkozó óvintézkedések: ne engedjük a csatornarendszerbe, felszíni vizekbe, talajvízbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Hagyjuk megdermedni és mechanikusan itassuk fel.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További utasítások: lsd. 13 pont.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

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 Gyermek kezébe ne kerüljön! Nem megfelelő szellőztetés nélkül robbanásveszélyes/könnyen gyulladó elegy keletkezhet.

Általános ipari higiéniai utasítások:

Tartsuk be a vegyi anyagokkal kapcsolatos szokásos utasításokat. Étkezési szünet előtt ill. munkavégzéskor mossunk kezet. Munka közben ne együnk, igyunk, dohányozzunk. Italtól és élelemtől tartsuk távol.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A raktárral és tartályokkal kapcsolatos követelmények

Hűvös, jól szellőző helyen tároljuk.

A gázok tárolására vonatkozó hatósági előírásokat tartsuk be.

Környezetvédelem: kerüljük a talajba való bekerülését. Gondoskodjunk kármentő edényről.

Oldószerálló és tömör talajburkolat szükséges.

A levegőben megengedett határérték túllépése esetén szükséges a légtér átszellőztetése

Együtt tárolási utasítások: gyújtóforrástól távol tartandó

Egyéb tárolási feltételek: Hőtől és közvetlen napsugárzástól óvjuk.

MESTER Purhab 750 ml, 500 ml, 300 ml

Ideális raktározási hőmérséklet: 18-23 °C, e feletti hőmérséklet csökkenti a raktározási időtartamot.

Raktározási osztály: 2B Aeroszolok

Meghatározott végfelhasználás: nem alkalmazható

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

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.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védelem

Légzésvédelem: Jól szellőztetett helyen nem szükséges

Élőtelen szellőzés esetén A jelű, barna színű szűrőbetétes légzésvédőt kell viselni, pld. A jelű gázfilter, barna, gázok és gőzök forráspontja > 65 °C EN141 szerint

Kézvédelem: az esetleges kézzel való érintkezés esetén javasolt védőkesztyű anyaga: butilkaucsuk

A védőkesztyű anyaga legyen ellenálló a termékkel szemben, ill. ne engedje át az anyagot. A kesztyű anyagának kiválasztása függ az átengedő képességtől

A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak az anyagától függ, hanem klf. minőségi tényezőktől is és gyártóról gyártóra változhat. Mivel a védőkesztyű többféle anyagból készül, így nem számítható ki, hogy a kesztyű mennyire engedni át az anyagot, ezért célszerű előtte próbát végezni.

A védőkesztyű áteresztőképességét kérdezzük meg előállítójától és tartsuk be az utasításokat.

Szemvédelem: védőszemüveg

Testvédelem: alkalmas védőruházat

A megfelelő védőruházat kiválasztása a veszélyes anyag koncentrációja és mennyisége alapján történjen. Az állóságát a védőruházat gyártója határozza meg.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Forma: aerosol

Szín: kiviteltől függ

Küszöbérték (szag): nincs meghatározva

pH –érték (20°C): nem alkalmazható

Szag: gyenge, karakterisztikus

Állapotváltozás:

Olvadáspont/olvadási tartomány: nem alkalmazható

Forráspont/forrási tartomány: nem alkalmazható

Lobbanáspont: nem alkalmazható

Párolgási sebesség: nincs meghatározva

MESTER Purhab 750 ml, 500 ml, 300 ml

Gyulladás hőmérséklet: >230 °C

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

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

Gőzsűrűség: nincs meghatározva

Fajsúly: nincs meghatározva

Oldhatóság, keverhetőség vízzel: nem oldható

Viszkózitás, dinamikus: nem alkalmazható

Viszkózitás, kinematikai: nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

Nincs adat

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Reaktivitás:

Ne kerüljön érintkezésbe nyílt lánggal, szikrával, égő vagy izzó, vagy forró tárgyakkal, fémfelületekkel.

10.2. Kémiai stabilitás

Megfelelő tárolás és használat esetén nem bomlik.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

50 °C felett a belső nyomás miatt a flakon szétduzzanhat. Lángra vagy izzó tárgyra fújva vagy elégéskor veszélyes égési termékek keletkezhetnek. Robbanásveszélyes gőz/levegő elegy keletkezhet.

10.4. Kerülendő körülmények

Ne kerüljön érintkezésbe nyílt lánggal, szikrával, égő vagy izzó, vagy forró tárgyakkal, fémfelületekkel. Erős oxidáló szerektől tartsuk távol.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nincs adat

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Széndioxid és szénmonoxid keletkezhet bomláskor.

Hő hatására történő bomlás függ a külső feltételektől. Szilárd anyagok, folyadékok, gázok komplex keveréke képződik (többek között szénmonoxid, széndioxid, sósav, hidrogénianid, gázok és más szerves kötések, ha ez az anyag elég vagy hő vagy oxidatív megsemmisül.

MESTER Purhab 750 ml, 500 ml, 300 ml

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Releváns LD/LC50-értékek:

Tris(2-chlorisopropyl)phosphate:

Oral: LD50 630 – 2000 mg/kg (patkány)

Dermal: LD50 > 5000 mg/kg (nyúl)

Inhalatív: LC50/ 4h > 7 mg/l (patkány)

Dimethylether:

Inhalatív: LC50/ 4h 312 mg/l (patkány)

Inhalatív: LC50/ 15 min 0,739 mg/l (egér)

Propan/Butan-keverék:

Inhalatív: LC50/ 4h > 20 mg/l (patkány)

CMR hatás: rákkeltő hatás gyanúja

Elsődleges hatás:

Bőrön: izgatja a bőrt

Hatás a szemre: a ráragadás miatt veszélyt jelent.

Belégzés esetén: izgatja a légzőszerveket

Szenzibilizáció: belélegezve és bőrrel érintkezve lehetséges, nem érvényes a kikeményedett habra

További adatok:

A termék az EU megállapítása alapján: ártalmatlan, irritatív

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

Tris(2-chlorisopropyl)phosphate:

LC50 (hal): 56,2 mg/l (96 h)

EC50 (Daphnia magna): 131 mg/l (48 h)

(édes vizi alga): 82 mg/l (72 h)

Dimethylether: LC50 (Poecilia reticulata): > 4000 mg/l (96 h)

EC50 (Daphnia magna): > 4000 mg/l (48 h)

(NOEC = No-Observed-Effect-Concentration, legmagasabb koncentráció, amely nem vezet halálhoz az adott időn belül)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A propán/bután a levegőben fotokémiai oxidálódik és így nem perzisztens a légkörben.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre adat, további információ.

12.4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre adat, további információ.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem áll rendelkezésre adat, további információ.

MESTER Purhab 750 ml, 500 ml, 300 ml

12.6. Egyéb káros hatások

Nincsenek. A vegyi anyagokkal kapcsolatos általános utasításokat vegyük figyelembe.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék : Nem keverhető a háztartási hulladékhoz. Ne kerüljön a csatornarendszerbe. A hatósági előírásoknak megfelelően ártalmatlanítani

Szennyeződött csomagolóanyag:

Javaslat: a hatósági előírásoknak megfelelően kezelni.

Javasolt tisztítószer: poliuretán tisztító

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1 UN-szám

1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID: Nyomás alatt lévő gáztartályok, IMDG/ICAO-TI/IATA-DGR: Aeroszolok, tűzveszélyes

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

2.1

14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport: -

Alagútkód: D

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes anyagok: nem, Marine pollutant: no

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Lásd 6-8 fejezet

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nincs adat vagy korlátozás

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

További jelölés a széles nyilvánosság részére

Gyártó vagy forgalmazó: Optima Forma Kft. 1044 Budapest Ezred u.2. Tel: 36 1 430-3090

További utasítások:

MESTER Purhab 750 ml, 500 ml, 300 ml

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) gázsűrű betéttel ellátott gázmaszkot viselve szabad használni

Műszaki utasítások levegő (D): 5.25 fejezet organikus anyagok, kivéve por alakú organikus

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A következő értékeket nem lépheti túl: tömegáram: 0,5 kg/h vagy tömegkoncentráció: 50 mg/m³

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

R-mondatok (67/548/EGK, 1999/45/EK szerint):

A 2 és 3 pontokban jelzett R mondatok a 67/548/EGK, 199/45/EK szerint

R 12 Fokozottan tűzveszélyes

R 20 Belélegezve ártalmas

R 22 Lenyelve ártalmas

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

R 48/20 Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat

CLP (1272/2008/EK) besorolás szerinti veszélyek:

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

H302 Lenyelve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H351 Feltehetően rákot okoz.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén.

A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását és kezelését segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak, tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.