

MESTER Többször Használható Purhab 750 ml

Verziószám:	2014/01
A biztonsági adatlap elkészítésének kelte:	2014. április 1.
Felülvizsgálat kelte:	-
Az előző verzió hatályon kívül helyezésének kelte:	-

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

1.1. Termékazonosító

MESTER Többször Használható Purhab

Tartalma: 750 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

Ártalmas

Fokozottan tűzveszélyes

2.2. Címkézési elemek

Xn Ártalmas

F+ Fokozottan tűzveszélyes

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 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

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

S 51 Csak jól szellőztetett helyen használható

MESTER Többször Használható Purhab 750 ml

Veszélyesség megnevezése (67/548/EGK, 1999/45/EK szerint)



2.3. Egyéb veszélyek

75/324/EGK

A flakonban túlnyomás uralkodik. Napsugárzástól és 50 °C feletti hőmérséklettől óvjuk! Felhevíteni, megfújni, elégetni még az üres flakont is tilos! Ne fújjuk nyílt lángra vagy izzó tárgyakra.

Tűzforrásoktól tartsuk távol. Tilos a dohányzás. Gyermekek kezébe ne kerüljön! Nem megfelelő szellőztetés esetén robbanásveszélyes gőzök keletkezése lehetséges.

Izocianátokat tartalmaz. Lásd a gyártó által adott tájékoztatót.

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

3.1. Anyagok

-

3.2. Keverékek

Név	CAS-szám EU-szám REACH-szám Oszályozás 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 besorolás(1272/2008/EK) Akut tox. 4 besorolás (67/548/EGK)	Xn R22 H302	10-25 %
Difenilmetan+4,4'-diisocianat, isomer és homolog anyagok	9016-87-9 besorolás (1272/2008/EK): Karz. 2; Akut Tox. 4; STOT wdh. 2; szemizgató. 2; STOT einm. 3; bőr 2; Sens. belégzés. 1; Sens. bőr 1; besorolás (67/548/EGK): Carc.Cat.3;	Xn R20-36/37/38-40-42/43-48/20 H351, H373, H335, H334	5-25 %
Isobután	75-28-5 200-857-2	F+ R12 H220	2,5-10 %

MESTER Többször Használható Purhab 750 ml

besorolás (1272/2008/EG): Entz. Gas 1

Propán

74-98-6	F+	1-10 %
200-827-9	R12	
	H220, H280	

besorolás: (1272/2008/EG): Entz. Gas 1
Pressgas

Dimetiléter

115-10-6	O	2,5-10 %
204-065-8	R12	
	H220, H280	

besorolás: (1272/2008/EG): Entz. Gas 1
Pressgas

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános utasítás: Baleset vagy roszullét esetén keressük fel az orvost. Ajánlatos az orvosnak az adatlapot megmutatni.

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.

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

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

Allergiás tünetek. A megkeményedett hab leragaszthatja a bőrt és a szemet.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Különleges utasítás az orvos számára: nincs

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Alkalmas oltószer: CO₂, oltópor vagy vízpermet.

Nagyobb tüzet vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltsunk.

Biztonsági okokból alkalmatlan oltószer: Erős vízsugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

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

MESTER Többször Használható Purhab 750 ml

Tűz során elszabadulhat: Szénmonoxid, széndioxid, nitrogénoxid, hidrogén-klorid (HCl), Hidrogén-cianid

Robbanásveszélyes, enyhén gyúlékony gáz-levegő elegy keletkezhet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

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

További adatok: a veszélyeztetett tartályt vízpermettel hűtsük. Az oltóvizet ne engedjük a csatornahálózatba. Az oltóvizet a helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljünk védőfelszerelést (8. fejezet szerint). Illetéktelen személyeket tartsuk távol. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről. A gőzöket/gázokat ne lélegezzük be. Kerüljük a szemmel, bőrrel való érintkezést. Ruházatra ne kerüljön. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Robbanásveszélyes/enyhén gyúlékony gőz-levegő elegy keletkezhet.

Környezetre vonatkozó óvintézkedések: ne kerüljön a csatornahálózatba, felszíni vizekbe, talajvízbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztítási, eltakarítási eljárás

Hagyjuk megdermedni és mechanikusan itassuk fel.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Tovább fejezetekre való utalás: lásd 7.

További utasítás az ártalmatlanítás szempontjából: 13 fejezet

Minden helyi és nemzetközi előírás betartandó.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre vonatkozó utasítások:

A munkahelyen gondoskodjunk a megfelelő szellőzésről. Ne használjuk zárt helyiségben.

Az alapos szellőztetésről a padló közelében is gondoskodjunk (gőzei nehezebbek a levegőnél)

Ne használjuk zárt térben.

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 nyílt lángra vagy izzó tárgyakra.

Tűzforrásoktól tartsuk távol. Tilos a dohányzás. Gyermekek kezébe ne kerüljön! Nem megfelelő szellőztetés esetén robbanásveszélyes gőzök keletkezése lehetséges.

Tartsuk be a vegyi anyagokkal kapcsolatos általános utasításokat. Étkezési szünet előtt, ill.

munkavégzés után mossunk kezet. Munka közben ne együnk, igyunk, ne dohányozzunk. Tartsuk távol ételtől, italtól, takarmánytól.

MESTER Többször Használható Purhab 750 ml

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A raktárral és tartályokkal kapcsolatos követelmények

Hűvös, jól szellőztetett helyen tároljuk.

A gázok tárolására vonatkozó hatósági előírásokat tartjuk be.

Intézkedések a környezetvédelem számára:

Ne engedjük a talajba. Oldószerálló és tömör aljatról gondoskodjunk.

Együtt tárolási utasítások: gyújtóforrástól távol tartandó.

Tárolási o.: 2B Gázok

További utasítások a raktározással kapcsolatban:

Hőtől és közvetlen napsugárzástól óvjuk. Ideális tárolási hőmérséklet: 15-23 °C. 23 °C feletti hőmérséklet csökkenti a tárolási időt.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A munkahelyen vizsgálandó határértékek:

Határérték típus (ország): AGW (DE), Anyag neve: Difenilmetandiisocianat

isomer és homolog anyagok, CAS-szám: 9016-87-9, munkahelyi határérték: 0,05 E mg/m³,

megjegyzés: DFG, Y

Határérték típus (ország): AGW (DE), Anyag neve: Isobután, CAS-szám: 75-28-5, munkahelyi

határérték: 2400 mg/m³

1000 ml/m³, korlátozás: 4 (II), megjegyzés: DFG

Határérték típus (ország): AGW (DE), Anyag neve: Propán, CAS-szám: 74-98-6, munkahelyi

határérték: 1800 mg/m³

1000 ml/m³, korlátozás: 4 (II), megjegyzés: DFG

Határérték típus (ország): AGW (EK), Anyag neve: Dimethyleter, CAS-szám:115-10-6, munkahelyi

határérték: 1900mg/m³,

1000 ml/m³, korlátozás: 8 (II), megjegyzés: DFG

Biológiai határértékek: nem ismert

További utasítások: a kiállításakor érvényes listák alapján

8.2. Az expozíció ellenőrzése

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. Elégtelen szellőzés esetén szükséges – pl. gázfilter A, barna, organ. gázok és gőzök forráspont > 65 °C EN141 szerint

Kézvédelem: védőkesztyűt használunk butilkaucszuk anyagból, ha a kéz érintkezik az anyaggal

Védőkesztyű anyaga: A védőkesztyű alkalmassága és ellenállósága függ a felhasználási feltételektől,

pl. az érintkezés gyakorisága és hossza, az anyag kémiai ellenállósága, áthatolási idő, az anyag

vastagságától. Elsősorban a védőkesztyű gyártójától kell információt kérni. A pontos áthatolási időről

kell tájékozódni és ezt az időt betartani. Figyelembe kell venni, hogy az áthatolási idő a gyakorlatban

MESTER Többször Használható Purhab 750 ml

rövidebb lehet, mit az EN 374 szerint megadott idő, mivel az áthatolást több tényező is befolyásolhatja. Amennyiben észleljük az elhasználódást, cserélni kell a kesztyűt.

Szemvédelem: védőszemüveg

Testvédelem: munkavédelmi ruházat

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Forma: aeroszol

Szín: sárgás

Szag: gyenge, karakterisztikus

pH-érték (20°C): nem alkalmazható

Állapotváltozás:

Olvadáspont/olvadási tartomány: nem alkalmazható

Forráspont/forrási tartomány: nem alkalmazható

Lobbanáspont: nem alkalmazható

Gyulladás hőmérséklet: nem alkalmazható

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

Öngyulladás: A termék nem öngyulladó.

Robbanásveszély: A termék nem robbanásveszélyes, könnyen gyulladó gőz-levegő keverék keletkezhet.

Robbanási határértékek: a hatógázra vonatkozóan

alsó: 1,5 Vol. %

felső: 18,6 Vol. %

Gőznyomás: 20 °C esetén: 5,5-6 bar

Fajsúly: nincs meghatározva

Oldhatóság, keverhetőség vízzel: nem oldható

Viszkózitás, dinamikus: nem alkalmazható

Viszkózitás, kinematikus: nem alkalmazható

Oxidáló tulajdonságok: nincs meghatározva

9.2. Egyéb információk

Nincs adat

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Ne kerüljön érintkezésbe nyílt lánggal, égő vagy izzó vagy forró tárgyakkal és fémfelülettel.

10.2. Kémiai stabilitás

Megfelelő tárolás és használat esetén nem bomlik

Széndioxid és szénmonoxid képződhet termikus szétbomláskor.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

MESTER Többször Használható Purhab 750 ml

Veszélyes reakciók: 50 °C felett a belső nyomás miatt a flakon szétduzzanhat
Veszélyes bomlástermékek: robbanásveszélyes gőz-levegő elegy keletkezhet.

10.4. Kerülendő körülmények

Ne kerüljön kapcsolatba nyílt lánggal, égő vagy izzó anyaggal, forró tárgyakkal és fémfelülettel.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: erős oxidáló szerektől távol tartandó

10.6. Veszélyes bomlástermékek

A termikus bomlás nagyban függ a külső feltételektől. Komplex keverék keletkezik: folyadékok és gázok, többek között szénmonoxid, széndioxid, sósav, hidrogén-cianid, és más szerves vegyületek, ha az anyag elég vagy hő hatására lebomlik.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

LD/LC50 értékek:

Tris(2-chlorisoproyl)phosphate:

oralis: LD50 630-2000 mg/kg (patkány)

dermális LD50 >50000mg6kg (nyúl)

inhalatív LC50/4 h > 7 mg/l (patkány)

Dimetiléter

Belégzés: LC50/4óra 312/mg/l (patkány)

Belégzés: LC50/15 perc 0,739 mg/l (egér)

Propán-bután keverék

Belégzés: LC50/4 óra > 20 mg/l (patkány)

CMR hatás:

Rákkeltő hatása lehet.

Primer izgató hatás:

Bőrön: izgatja a bőrt

Szembe jutva: összeragaszthatja a szemet

Belégzés: izgatja a légzőszerveket

Szenzibilizáció: belélegezve és bőrrel érintkezve érzékenységet okozhat – a kikeményedett habra nem vonatkozik.

További adatok:

A termék az EU besorolása alapján: ártalmatlan, irritatív

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

Tris(2-chlorisoproyl)phosphate:

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

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

MESTER Többször Használható Purhab 750 ml

EC50 (édesvízi alga): 82 mg/l (72 h)

Dimetiléter:

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

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

(NOEC= No-observed-effect-concentration, a legmagasabb vizsgált koncentrációs érték, mely még nem vezet halálhoz vagy a szervezet megsemmisítéséhez a tesztelt időszakban)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A Propán/bután a levegőben fotokémiailag oxidálódik, ezért nem perzisztens a légkörben.

DME: abiotikusan pl. kémiailag bomlik

A kikeményedett hab nem bomlik le biológiailag.

12.3. Bioakkumulációs képesség

nincs adat

12.4. A talajban való mobilitás

nincs adat

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

nincs adat

12.6. Egyéb káros hatások

Más ártalmas hatás: nincs

További utasítások: A termékre nincsenek ökológiai adatok. Be kell tartani a vegyi anyagokkal kapcsolatos utasításokat.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ne ártalmatlanítsuk a háztartási hulladékkal együtt. Ne engedjük a csatornahálózatba.

Javaslat: a hatósági előírásoknak megfelelően kezelni.

Szennyeződött csomagolóanyag: 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

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

Tengeri szállítás : IMDG/GGVSee:

Légi szállítás ICAO,Ti és IATA-DGR:

MESTER Többször Használható Purhab 750 ml

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID-GGVS/E osztály: 2.21 Gázok

IMDG/GGVSee-osztály: 2

ICAO/IATA-osztály: 2.1

14.4. Csomagolási csoport

Szárazföldi szállítás:

Szám és betűjel: 5F

Az áru megnevezése: Aeroszolok

Megjegyzés: A szállítási okmányokon: ADR 3.4 korlátozott mennyiség

Tengeri szállítás :

EMS-szám: F-D, S-U

Légi szállítás:

Áru megnevezése: Aeroszolok, gyúlékony

További utasítások: nincsenek

14.5. Környezeti veszélyek

Nincs adat vagy korlátozás

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincs adat vagy korlátozás

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

Biztonsági- egészség, környezetvédelmi utasítások a termékre:

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

További utasítások: 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.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

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

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

R 12 Fokozottan tűzveszélyes

R 20 Belélegezve ártalmas

MESTER Többször Használható Purhab 750 ml

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 károsíthatja a szerveket.

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.