

MESTER Téli-nyári Purhab 750 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 Téli-nyári Purhab 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

Xn Ártalmas

F+ 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 Téli-nyári Purhab 750 ml



2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek: 75/324/EK

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. Izocianátokat tartalmaz. Lásd a gyártó által adott tájékoztatót.

A veszélyjelzés leírása a 16. pontban található.

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
Dimethylether	115-10-6 204-065-8 Entz. Gas 1, Pressgas	F+ R12 H220, H280	2,5-10 %
Tris(2-chorisopropyl)phosphat	13674-84-5 237-158-7 01-2119486772-26 Akut tox. 4	Xn R22 H302	1-15 %
Propan	74-98-6 200-827-9 Entz. Gas 1, Pressgas	F+ R12 H220, H280	1-10 %
Isobutan	75-28-5 200-857-2 Entz. Gas 1, Pressgas	F+ R12 H220, H280	2,5 -10 %

MESTER Téli-nyári Purhab 750 ml

Difenilmetan+4,4'-diisocianat, isomer és homolog anyagok

9016-87-9

Xn

5-25 %

R 20-36/37/38-40-42/43-48/20

H351, H332, H373, H319, H335, H315, H334, H317,

Karz. 2; Akut Tox. 4, STOT wdh. 2; szemizgatás. 2; STOT einm. 3; bőr 2; Sens. belégzés. 1; Sens.

bőr 1 besorolás (67/548/EGK): Carc.Cat.3;

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános utasítás: Baleset vagy rosszullet 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 vízpermettel vagy alkoholnak ellenálló habbal oltsunk.

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 Hidrogén-cianid, HCl)

Robbanásveszélyes/könnyen gyulladó gáz-levegő keverék keletkezhet

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védelmi felszerelés: környezettől független légzőkészülék

MESTER Téli-nyári Purhab 750 ml

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

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
Viseljünk védőfelszerelést.(8 fej.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.
Robbanásveszélyes/enyhén gyúlékony gőz-levegő elegy keletkezhet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések
Ne kerüljön a csatornahálózatba, 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 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 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, megfúrni, elégetni még az üres flakont is tilos! Ne fújjuk nyílt lángra vagy izzó tárgyakra.
Tűzforrásoktól tartsuk távol. Tilos a dohányzás. Gyermek 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.

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 hatásági előírásokat tartsuk be.
Intézkedések a környezetvédelem számára:
Ne engedjük a talajba. Oldószerálló és tömör aljzatról gondoskodjunk.
Együtt tárolási utasítások: gyújtóforrástól távol tartandó.
Raktározási osztály: 2B Aeroszolok

MESTER Téli-nyári Purhab 750 ml

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

Biológiai határértékek: nem ismert

További utasítások: a kiállításkor 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 – pld. A jelű gázfilter, barna, organ. gázok és gőzök forráspon $> 65\text{ °C}$ EN141 szerint

Kézvédelem: védőkesztyűt használjunk butilkaucsuk 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 rövidebb lehet, mint 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: klf.

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.

MESTER Téli-nyári Purhab 750 ml

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

Viszkozitás,dinamikus: nem alkalmazható

Viszkozitás, 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

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

50 °C felett a belső nyomás miatt a flakon szétdurranhat. 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, égő vagy izzó vagy forró tárgyakkal és fémfelülettel.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nincs adat

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Széndioxid és szénmonoxid képződhet termikus szétbomláskor.

Robbanásveszélyes gőz-levegő elegy keletkezhet.

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)

MESTER Téli-nyári Purhab 750 ml

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

Toxicitás:

Tris(2-chlorisopropyl)phosphate:

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

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

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 fotokémiai oxidálódik, ezért nem perzisztens a légkörben.

DME: abiotikusan pl. kémiai lebomlik

A kikeményedett hab nem bomlik le biológiailag.

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.

12.6. Egyéb káros hatások

Más ártalmatlan hatás: nincs

MESTER Téli-nyári Purhab 750 ml

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

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

ADR/RID-GGVS/E osztály: 2.21 Gázok

Szám és betűjel: 5F

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

Biztonsági- egészség, környezetvédelmi utasítások a termékre:

MESTER Téli-nyári Purhab 750 ml

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) gázsűrő betéttel ellátott gázmaszkot viselve szabad használni.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

R-mondatok (67/548/EGK, 1999/45/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 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.