

# MESTER Purhab 750 ml, 500 ml, 350 ml

---

Verziószám:	2017/01
A biztonsági adatlap elkészítésének kelte:	2017.03.24.
Felülvizsgálat kelte:	-
Az előző verzió hatályon kívül helyezésének kelte:	-

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

### 1.1. Termékazonosító

MESTER Purhab

Tartalma: 750 ml, 500 ml, 350 ml

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai illetve ellenjavallt felhasználásai

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, Nagyváradi tér 2.)

Tel: +36-1-476-6464 vagy +36-80-201-199 (24 h)

---

## 2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008 szerint:

Tűzveszélyes aeroszolok Kategória 1, H222

Tűzveszélyes aeroszolok: nyomás alatti tartály, hő hatására robbanásveszélyes, H229

Nagyon mérgező a vízi élővilágra veszély 1, H400

Akut vízi toxicitási veszély 1, H410

Rákkeltő hatás Kategória 2, H351

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Kategória 2, H319

Reprodukciós toxicitás, a szoptatott gyereket károsíthatja, H362

Légzőszervi szenzibilizáció Kategória 1, H334

Bőrmarás/ bőrirritáció Kategória 2, H315

Bőr szenzibilizáció Kategória 1, H317

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció Kategória 2, H373

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció Kategória 3, H335

### 2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyes összetevők: 4,4'-metilén-diizocianát, izomerek és homológok

Jelzés: veszély

## MESTER Purhab 750 ml, 500 ml, 350 ml

Piktogrammok: GHS02 GHS07 GHS08 GHS9



- H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.  
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H351 Feltehetően rákot okoz.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H362 A szoptatott gyermeket károsíthatja.  
H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.  
P251 Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.  
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.  
P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.  
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 oC/122oF hőmérsékletet meghaladó hő.  
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az aktuális hulladékkezelési jogszabályoknak megfelelően végezze.  
EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.  
EUH204 Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.  
További címkézési elem:  
A termék használata a diizocianátokra már szenzibilizált személyeknél allergiás reakciót válthat ki. Az asztmában szenvedő, ekcémával vagy bőrproblémákkal rendelkező személyek kerüljék a termékkel való – ideértve a bőrrel történő – érintkezést.  
A termék elégtelen szellőzési feltételek mellett csak megfelelő (pl. az EN 14387 norma szerinti A1 típusú) gázszűrő betéttel ellátott gázmaszk viselésével együtt használható.

### 2.3. Egyéb veszélyek

Nem alkalmazható

## 3. ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

### 3.1. Anyagok

-

### 3.2. Keverékek

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

oldal 3 / 14

## MESTER Purhab 750 ml, 500 ml, 350 ml

Név	Termékazonosító CAS-szám EU-szám REACH-szám INDEX-szám	Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Koncentráció	Egyedi koncentrációs határérték
Klóralkánok	85535-85-9 287-477-0 01-2119519269-33- XXX 602-095-00-X	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Lact.: H362 - Warning	30 - <50 %	-
Difenilmetán- diizocianát , izomérek és homológok	9016-87-9 - 615-005-00-9	Acute Tox. 4: H332; Carc. 2: H351; Eye Irrit. 2: H319; Resp. Sens. 1: H334; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Danger	20 - <30 %	-
Izobután	75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27- XXX 601-004-00-0	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 - Danger	5 - <10 %	-
Dimetil-éter	115-10-6 204-065-8 01-2119472128-37- XXX 603-019-00-8	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 - Danger	5 - <10 %	-
Propán-1,2-diol, propoxilált	25322-69-4 500-039-8 01-2119493630-37- XXX	Acute Tox. 4: H302 - Warning	5 - <10 %	-
Propán	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21- XXXX 601-003-00-5	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 - Danger	1 - <2,5 %	-
Bután	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32- XXX 601-004-00-0	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 - Danger	1 - <2,5 %	-
2,2'-Dimorfolinildietil- éter	6425-39-4 229-194-7 01-2119969278-20- XXX -	Eye Irrit. 2: H319 - Warning	0,1 - <1 %	-

### 4. ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés esetén:

Tünetek esetén biztosítsunk friss levegőt. Rosszullét esetén forduljunk orvoshoz.

## MESTER Purhab 750 ml, 500 ml, 350 ml

---

Bőrrel való érintkezés esetén:

A bepiszkolódott ruhát és cipőt vegyük le. Az érintett bőrfelületet azonnal vízzel és szappannal mossuk le. Égés vagy fagy érzete esetén ne távolítsuk el a ruhát, mert az súlyosbíthatja a sérülést. Ha a bőrön hólyagok keletkeznek, azokat ne pukasszuk ki, mert az növelheti a fertőzés kockázatát.

Szemmel való érintkezés esetén:

Nyitott szempilla mellett mossuk ki a szemet alaposan vízzel, legalább 15 percig. Ne engedjük, hogy az érintett személy dörzsölje a szemét. Ha kontaktlencsét visel, ezeket el kell távolítani, különben hozzáragadhatnak a szemhez és további károsodást okozhatnak. A tisztítást követően forduljon orvoshoz, lehetőleg ezzel a Biztonsági adatlappal együtt.

Lenyelés esetén:

Ne idézzünk elő hányást, és ne igyunk rá vizet. Helyezzük nyugalomba az érintett személyt. Öblítsük ki a száját és a torkot. Forduljunk orvoshoz, és mutassuk meg a termék címkéjét.

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

Az akut és késleltetett hatásokat lásd a 2. és 11. pontok alatt

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneteknek megfelelően kezelni

---

### 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Tűz esetén használjunk megfelelő oltóanyagot, lehetőleg többcélú oltóport, habbal vagy széndioxid (CO<sub>2</sub>) oltót.

Alkalmatlan oltóanyag: Vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Hő hatására a termék erősen mérgezővé válik, következésképpen súlyos egészségügyi kockázatot jelent.

Az aeroszolos tubusban megnő a nyomás, fennáll a robbanás kockázata. Tűz esetén kövesse a Tűzoltási terv utasításait.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A tűz mértékétől függően válasszuk meg a védőfelszerelést, viseljünk a környezettől független légzőkészüléket. A szem és bőr védelme érdekében viseljünk védőruházatot. Használjunk megfelelő tűzoltó eszközöket. A zárt tartályokat távolítsuk el a tűz közeléből és vízpermettel hűtsük.

---

### 6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A szivárgást izoláljuk, hogy csökkentsük az érintett személyek kockázatát. Személyi védőfelszereléssel előzzük meg a keverékkel történő további érintkezést (lásd 8. fejezet). Ürítsük ki a területet és tartssuk távol azokat, akik nem hordanak védőfelszerelést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

## MESTER Purhab 750 ml, 500 ml, 350 ml

---

Ne engedje a terméket a szennyvízcsatornába, vagy talajvízbe, mert olyan anyagot tartalmaz, ami veszélyes a környezetre. A hulladékot a jogszabályi előírásoknak megfelelően kell kezelni.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A friss terméket azonnal távolítsuk el homokkal vagy közömbösítő anyaggal. Ne használjunk fűrészport vagy egyéb gyúlékony anyagot. Lásd még a 13. fejezet előírásait.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a biztonsági adatlap 8. és 13. fejezetét.

---

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### 7.1.1 Védelmi intézkedések

Meg kell felelni a hatályos jogszabályok megelőzésre vonatkozó szabályainak. A tartályokat tartsuk hermetikusan lezárva. Figyeljünk a kiömlött, illetve a megmaradt anyagokra. Semmisítsük meg őket a 6-os pontban leírtaknak megfelelően. Tartsunk rendet és tisztaságot ott, ahol az anyagot felhasználjuk.

Technikai ajánlások a tűz- és robbanásveszély megelőzésére: A terméket jól szellőztethető helyen használjuk. Ellenőrizzük, hogy használat közben ne legyen a környéken gyújtóforrás. Takarítás alatt is szellőztessük a helységet.

#### 7.1.2 Javaslatok az általános munkavégzési higiéniaira vonatkozóan

Mossunk kezet, az alsókart és az arcot alaposan mossuk meg a termék használata után, főként evés, dohányzás vagy mosdóhasználat előtt, valamint a munka végeztével.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Hűvös, száraz, jól szellőző helyen tároljuk. A gondosan zárt tubust tartsuk + 5 °C és +30 °C között. Előzzük meg a hőséggel, fűtéssel, statikus elektromossággal és élelmiszerrel történő érintkezést.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Az alkalmazási területek a műszaki adatlapban találhatóak.

---

## 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Dimetil-éter - CAS: 115-10-6 - EC: 204-065-8

Környezeti határértékek:

IOELV (8h) 1000 ppm 1920 mg/m<sup>3</sup>

2014. év

DNEL (munkavállalók):

Klórozott paraffinok, C 14-17 - CAS: 85535-85-9 - EC: 287-477-0

Rendszerszintű:

Bőrön át tartós érintkezés esetén: 47,9 mg/kg

Belégzés, tartós érintkezés esetén: 6,7 mg/m<sup>3</sup>

Dimetil-éter - CAS: 115-10-6 - EC: 204-065-8

## MESTER Purhab 750 ml, 500 ml, 350 ml

---

Rendszerszintű:

Belégzés, tartós érintkezés esetén: 1894 mg/m<sup>3</sup>

Propane-1,2-diol, propoxylated

CAS: 25322-69-4

EC: 500-039-8

Rendszerszintű:

Bőrön át tartós érintkezés esetén: 84 mg/kg

Helyileg:

Belégzés, tartós érintkezés esetén: 10 mg/m<sup>3</sup>

2,2'-dimorfolinil-etil-éter

CAS: 6425-39-4

EC: 229-194-7

Rendszerszintű:

Bőrön át tartós érintkezés esetén: 1 mg/kg

Belégzés, tartós érintkezés esetén: 7,28 mg/m<sup>3</sup>

DNEL (fogyasztók):

Klórozott paraffinok, C 14-17 - CAS: 85535-85-9 - EC: 287-477-0

Rendszerszintű:

Lenyeléskor, tartós érintkezés esetén: 0,58mg/kg

Bőrön át tartós érintkezés esetén: 28,75 mg/kg

Belégzés, tartós érintkezés esetén: 2 mg/m<sup>3</sup>

Dimetil-éter - CAS: 115-10-6 - EC: 204-065-8

Rendszerszintű:

Belégzés, tartós érintkezés esetén: 471 mg/m<sup>3</sup>

2,2'-dimorfolinil-etil-éter

CAS: 6425-39-4

EC: 229-194-7

Rendszerszintű:

Lenyeléskor, tartós érintkezés esetén: 0,5 mg/kg

Bőrön át tartós érintkezés esetén: 0,5 mg/kg

Belégzés, tartós érintkezés esetén: 1,8 mg/m<sup>3</sup>

Propane-1,2-diol, propoxylated

CAS: 25322-69-4

EC: 500-039-8

Rendszerszintű:

Lenyeléskor, tartós érintkezés esetén: 24 mg/kg

Bőrön át tartós érintkezés esetén: 51 mg/kg

Helyileg:

Belégzés, tartós érintkezés esetén: 10 mg/m<sup>3</sup>

PNEC:

Klórozott paraffinok, C 14-17 - CAS: 85535-85-9 - EC: 287-477-0

STP - 80 mg/L - Friss víz - 0,001 mg/L

Talaj - 11,9 mg/kg - Tengervíz - 0,0002 mg/L

Időszakos - Nem releváns - Üledék (friss víz) - 13 mg/kg

Szájon át - 10 g/kg - Üledék (tengervíz) - 2,6 mg/kg

Dimetil-éter - CAS: 115-10-6 - EC: 204-065-8

STP - 160 mg/L - Friss víz - 0,155 mg/L

## MESTER Purhab 750 ml, 500 ml, 350 ml

---

Talaj - 0,045 mg/kg - Tengervíz - 0,016 mg/L  
Időszakos - 1,549 mg/L - Üledék (friss víz) - 0,681 mg/kg  
Szájon át - Nem releváns - Üledék (tengervíz) - 0,069 mg/kg  
2,2'-dimorfolinil-etil-éter  
CAS: 6425-39-4  
EC: 229-194-7  
STP - 100 mg/L - Friss víz - 0,1 mg/L  
Talaj - 1,58 mg/kg - Tengervíz - 0,01 mg/L  
Időszakos - 1 mg/L - Üledék (friss víz) – 8,2 mg/kg  
Szájon át - 10 g/kg - Üledék (tengervíz) – 0,82 mg/kg  
Propane-1,2-diol, propoxylated  
CAS: 25322-69-4  
EC: 500-039-8  
STP - 100 mg/L - Friss víz - 0,1 mg/L  
Talaj – 0,109 mg/kg - Tengervíz - 0,01 mg/L  
Időszakos - 1 mg/L - Üledék (friss víz) – 0,765 mg/kg  
Szájon át – Nem releváns Üledék (tengervíz) – 0,0765 mg/kg

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Viseljünk CE jelöléssel ellátott védőfelszerelést.

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A bőrrel való érintkezés kerülendő. Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitett területet. Ne lélegezze be a gázokat/gőzöket/füstöt/permetet. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

Légutak védelme: Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Légzőkészülék: CE CAT III EN 149:2001+A1:2009, EN 405:2001+A1:2009

Magas gáz/gőz koncentráció: sűrített levegő/oxigén

Kézvédelem: vegyi védelemre szolgáló nem egyszerhasználatos védőkesztyű: CE CAT III EN 374-1:2003, EN 374-3:2003/AC: 2006, EN 420:2003+A1:2009

Szem- és arcvédelem: arc maszk: CE CAT II EN 166:2001, EN 167: 2001, EN 168:2001, EN ISO 4007:2012

Bőr- és testvédelem: Használjon megfelelő védőöltözetet CE CAT III, EN 1149- 1,2,3,EN 13034:2005+A1:2009, EN ISO 13982-1:2004/A1:2010, EN ISO 6529:2001, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994

Testvédelem:

Eldobható ruházat a kémiai kockázatok ellen, antisztatikus és tűzálló tulajdonságokkal: CE CAT III EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2001 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994. Csak professzionális használatra. A gyártó utasításai szerint rendszeresen tisztítsa meg.

Biztonsági lábbeli használata, mely hőálló és antisztatikus és véd a vegyi kockázat ellen. CE CAT III EN 13287:2008 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2006. 43/5000

Cserélje a csizmát a meghibásodá bármely jelére.

Sürgős zuhanyzás ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002 DIN 12 899 ISO 3864\_1:2002

V.O.C: 21,35 súlyszázalék

---

## MESTER Purhab 750 ml, 500 ml, 350 ml

---

### 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Fizikai állag 20 °C-on: aeroszol

Forráspont légköri nyomáson: -12 °C (hajtóanyag) Gyulladáspont: 83 °C (hajtóanyag) Öngyulladási hőmérséklet: 460 °C (hajtóanyag) A többi érték nem releváns.

9.2. Egyéb információk

Nincs adat

---

### 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

A 7. pontnak megfelelő tárolás és kezelés esetén a keverék nem reagens.

10.2. Kémiai stabilitás

A 7. pontnak megfelelő tárolás és kezelés esetén a keverék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A 7. pontnak megfelelő tárolás és kezelés esetén nem várható veszélyes reakció.

10.4. Kerülendő körülmények

Óvjuk a hőmérséklet emelkedésétől, a közvetlen napfénytől.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerüljük az érintkezést tűzet okozó vagy tűzveszélyes anyagokkal.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Lebomlás során szén-dioxid, szén-monoxid és más szerves anyagok keletkezhetnek.

---

### 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Alkotórészek

Glikolt tartalmaz, az egészségügyi kockázatok miatt ne lélegezzük be tartósan.

Ismétlődő, hosszan tartó vagy koncentrált behatás, amely meghaladja a munkahelyi expozíciós határértéket, az alábbi hatások érhetik az egészséget:

A.- Lenyelés: Jelentős mennyiség fogyasztása irritálhatja a torkot, hasfájást, émelygést, hányást okozat.

B- Belélegzés: Nagyobb koncentrációjú expozíció idegrendszeri károsodást okozhat, mint fejfájás, szédülés, ájulás, émelygés, hányás, zavarodottság, súlyos esetben eszméletvesztés.

C- Bőrrel és szemmel történő érintkezés: Bőrpírulást okoz.

D- Rákkeltő, mutagén és reprodukciós toxicitás: Az expozíció rákot okozhat. További egészségügyi információ a 2. pontban.



## MESTER Purhab 750 ml, 500 ml, 350 ml

---

- Mutagenitás: rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz olyan anyagokat, mely

veszélyesen osztályozott. További információt lásd a 3. pontban.

- Reprodukciós toxicitás: ártalmatlan lehet a szoptatott gyerekekre.

E- Szenzibilizációs hatás: Tartós expozíció specifikus légzési hiperérzékenységet okozhat.

- Külsőleg: Tartós érintkezés bőrrel allergiás reakciót válthat ki.

F- Speciális célszervi toxicitás (STOT) - egyszeri expozíció: Irritációt okoz a légutakban, ami általában reverzibilis, és korlátozott a felső légutakra korlátozódik.

G- Speciális célszervi toxicitás (STOT) - ismétlődő expozíció: Nagyobb koncentrációjú expozíció idegrendszeri károsodást okozhat, mint fejfájás, szédülés, ájulás, émelygés, hányás, zavarodottság, súlyos esetben eszméletvesztés.

- Bőr: Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

H- Belégzési kockázat: Rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz veszélyesnek minősített anyagot erre a hatásra. További információt lásd a 3..

2,2'-dimorfolinil-etil-éter - CAS: 6425-39-4 EC: 229-194-7

LD50 szájon át: 2025 mg/kg Patkány

LD50 bőrön át: 3038 mg/kg Nyúl

LC50 belégzés: >20 mg/L

Propán- 1,2-diol, propoxilezett - CAS: 25322-69-4 EC: 500-039-8

LD50 szájon át: 1000 mg/kg Patkány

LD50 bőrön át: >2000 mg/kg

LC50 belégzés: >20 mg/L (4h)

Difenilmetan+4,4'-diisocianat, isomer és homolog anyagok - CAS: 9016-87-9 EC: Nem releváns

LD50 szájon át: >2000 mg/kg

LD50 bőrön át: >2000 mg/kg

LC50 belégzés: 11 mg/L (4 h) (ATEi)

Bután - CAS: 106-97-8 - EC: 203-448-7

LD50 szájon át: >2000 mg/kg

LD50 bőrön át: >2000 mg/kg

LC50 belégzés: 658 mg/L (4 h)- Patkány

Dimetiléter - CAS: 115-10-6 - EC: 204-065-8

LD50 szájon át: >2000 mg/kg

LD50 bőrön át: >2000 mg/kg

LC50 belégzés: 308,5 mg/L (4 h)- Patkány

Izobután- CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2

LD50 szájon át: 2000 mg/kg

LD50 bőrön át: >2000 mg/kg

LC50 belégzés: >5 mg/L (4h)

Propán- CAS: 74-98-6 EC: 200-857-2

LD50 szájon át: 2000 mg/kg

LD50 bőrön át: >2000 mg/kg

LC50 belégzés: >5 mg/L (4h)

Klóralkánok- CAS:85535-85-9, EC: 287-477-0

LD50 szájon át: 2000 mg/kg

LD50 bőrön át: >2000 mg/kg

LC50 belégzés: >20 mg/L

---

## MESTER Purhab 750 ml, 500 ml, 350 ml

---

### 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

#### 12.1. Toxicitás

Klórozott paraffinok, C 14-17 - CAS: 85535-85-9 - EC: 287-477-0

LC50 0,1 - 1 mg/L (96 h) - Hal

EC50 0,1 - 1 mg/L - Rák

EC50 0,1 - 1 mg/L - Alga

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem alkalmazható.

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Izobután - CAS: 75-28-5 - EC: 200-857-2

BCF 27

Pow Log 2,76

Alacsony képesség

Propán - CAS: 74-98-6 - EC: 200-827-9

BCF 13

Pow Log 2,86

Alacsony képesség

Bután - CAS: 106-97-8 - EC: 203-448-7

BCF 33

Pow Log 2,89

Mérsékelt képesség

2,2'-dimorfolinil-etil-éter

CAS: 6425-39-4

EC: 229-194-7

BCF 3

Pow Log -

Mérsékelt képesség

#### 12.4. A talajban való mobilitás

Izobután - CAS: 75-28-5 - EC: 200-857-2

Adszorbción/deszorbción:

KOC: 35

Következtés: nagyon magas

Felületi feszültség: 9840 N/m (25 °C)

Volatilitás:

Henry 1,206E+5 Pam<sup>3</sup>/mol

Száraz talaj: igen

Nedves talaj: igen

Dimetil-éter - CAS: 115-10-6 - EC: 204-065-8

Adszorbción/deszorbción:

Felületi feszültség: 11360 N/m (25 °C)

## MESTER Purhab 750 ml, 500 ml, 350 ml

---

Propán - CAS: 74-98-6 - EC: 200-827-9

Adszorbción/deszorbción:

KOC: 460

Következtés: mérsékelt

Felületi feszültség: 7020 N/m (25 °C)

Volatilitás:

Henry 7,164E+4 Pa·m<sup>3</sup>/mol

Száraz talaj: igen

Nedves talaj: igen

Bután - CAS: 106-97-8 - EC: 203-448-7

Adszorbción/deszorbción:

KOC: 900

Következtés: alacsony

Felületi feszültség: 1.187E-2 N/m (25 °C)

Volatilitás:

Henry 9,626E+4 Pa·m<sup>3</sup>/mol

Száraz talaj: igen

Nedves talaj: igen

2,2'-dimorfolinil-etil-éter

CAS: 6425-39-4

EK: 229-194-7

Koc 786

Henry 2E-9 Pa · m<sup>3</sup> / mol

Következtetés: Alacsony

Felületi feszültség: nem alkalmazható

Száraz talaj: nem

Nedves talaj: nem

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem áll rendelkezésre adat, további információ.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre adat, további információ.

---

### 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

13.1.1 Termék/ Csomagolás ártalmatlanítása:

16 05 04\* Nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is). Veszélyes.

13.1.2 Hulladékkezelési lehetőségek:

A terméket és a csomagolást a nemzetközi (2008/98/EK és 2014/955/EK) és helyi előírásoknak megfelelően kell kezelni.

---

## MESTER Purhab 750 ml, 500 ml, 350 ml

---

**14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

Szállítás szárazföldön, tengeren, levegőben  
ADR 2015 és RID

14.1 UN-szám  
1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés  
aeroszol, gyúlékony

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)  
Veszélyesség 2-es osztály, Címke:2.1

14.4. Csomagolási csoport  
N/A

14.5. Környezeti veszélyek  
Környezetre veszélyes anyagok:igen

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Közút (ADR 2015 és RID 2015 szerint):

Speciális szabályozások:190, 327,344, 625

Alagútkorlátozó kód: D

Fizikai-vegyi jellemzők: lásd a 9. pontot

Korlátozott mennyiség: 1 liter

Tenger (IMDG 37-14 szerint):

Speciális szabályozások:190, 277, 327, 344, 63, 959

EmS kódok: F-D, S-U

Fizikai-vegyi jellemzők: lásd a 9. pontot

Korlátozott mennyiség: 1 liter

Légi út (IATA/ICAO 2015 szerint):

Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Veszélyesség2-es osztály, Címke: 2.1

Fizikai-vegyi jellemzők: lásd a 9. pontot

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

Nincs adat vagy korlátozás

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható.

---

**15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**

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

1. REACH nemzetközi szabályozás:

## MESTER Purhab 750 ml, 500 ml, 350 ml

---

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1907/2006/EK RENDELETE (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai

2. CLP nemzetközi szabályozás:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai

3. A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról

4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai

a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet és módosításai

5. A hulladékra vonatkozó hazai előírások:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

98/2001. (VI. 15.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai

225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai

7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei

8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:

25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai

Több, mint 0,1 súly % Difenilmetán-4,4' diizocianát-ot tartalmaz, ezért kereskedelmi forgalomba csak védőkesztyű hozzácsomagolásával együtt hozható.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az anyaggal ill. keverékkel kapcsolatban a szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést

---

### 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

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

H és EUH mondatok

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

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

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

## MESTER Purhab 750 ml, 500 ml, 350 ml

---

H351 Feltehetően rákot okoz.  
H362 A szoptatott gyermeket károsíthatja.  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.  
Akut toxicitás 4 H302, H332  
Akut vízi toxicitási veszély 1 H400  
Hosszú távú vízi toxicitási veszély 1 H410  
Rákkeltő hatás 2 H351  
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2 H319  
Tűzveszélyes gázok 1 H220  
Reprodukciós toxicitás H362  
Nyomás alatt lévő gázok H280  
Légzőszervi szenzibilizáció 1 H334  
Bőrmarás/ bőrirritáció Kategória 2 H315  
Bőr szenzibilizáció 1 H317  
Célszervi toxicitás- ismétlődő expozíció 2 H373  
Célszervi toxicitás- egyszeri expozíció 3 H335

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.