

## MESTER Purhab Tisztító

---

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 Tisztító

Tartalma: 500 ml

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

A purhab tisztító a kezeletlen purhab eltávolítására használható a purhab pisztolyról, ablakkeretről vagy akár a ruházatról.

#### 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

A 67/548/EC alapján

Irritatív(Xi) Fokozottan tűzveszélyes (F+)

R 12 Fokozottan tűzveszélyes

R 36 Szemizgató hatású

R 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja

R 67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

Egészség: Szemirritáló hatású, Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja. A gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

Környezet: Ne engedjük csatornába, vagy talajvízbe

Tűz: A termék fokozottan tűzveszélyes

#### 2.2. Címkézési elemek

##### 2.2.1 Veszélyességi szimbólum

Irritatív(Xi), Fokozottan tűzveszélyes (F+)

##### 2.2.2 Veszélyes összetevők: Aceton, DME

R 12 Fokozottan tűzveszélyes

R 36 Szemizgató hatású

## MESTER Purhab Tisztító

R 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja

R 67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

S 9 Az edényzet jól szellőztethető helyen tartandó

S 16 Gyújtóforrástól távol tartandó Tilos a dohányzás

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

S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni



### 2.3. Egyéb veszélyek

Nincs erre vonatkozó információ

## 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  Flam. Gas 1, Press. Gas	F+ R12 H220, H280	max. 40 %
Acetone	67-64-1  Flam. Liq 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, EUH066	F; Xi R11 R36 R66 R67 H225 H319 H336	max. 60 %

## 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés esetén:

## MESTER Purhab Tisztító

---

Azonnal forduljunk orvoshoz. Vigyük a sérültet szabad levegőre, amennyiben a légzése leáll, adjunk Mesterséges lélegeztetést. Nehézlégzés esetén, adjunk oxigént. Ne alkalmazzunk szájból-szájba lélegeztetést!

Bőrrel való érintkezés esetén:

A bepiszkolódott ruhát és cipőt vegyük le. Az érintett bőrfelületet bő vízzel és szappannal mossuk le. Fokozódó bőrirritáció esetén forduljunk orvoshoz.

Szemmel való érintkezés esetén

Nyitott szempilla mellett mossuk ki a szemet alaposan vízzel.

Tartós panasz esetén:

Forduljunk orvoshoz

Lenyelés esetén:

Aspiráció veszély. Öblítsük ki alaposan a sérült száját, majd adjunk neki vizet inni. Amennyiben lenyelte az anyagot, ne idézzünk elő hányást. Forduljunk azonnal orvoshoz, és mutassuk meg neki a termék címkéjét.

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

Szemirritáló hatása, Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja. A gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Általános szabályok szerint. Amennyiben kétely merülne fel, vagy a tünetek nem múlnak, forduljunk orvoshoz.

---

## 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### 5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: Használjunk vízpermetet, alkohol-ellenálló habot, száraz kémiai anyagot vagy széndioxidot.

Alkalmatlan oltóanyag: Vízszugár

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A hőnek kitett aerosolban megnőhet a nyomás, ami robbanáshoz vezethet. A tűznek kitett termék magas koncentrációjú mérgező füstöt fejleszthet! A hajtóanyag-levegő keveréke robbanáshoz vezethet. Vegyi veszély: Szén-dioxid.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. A gáz nehezebb a levegőnél, ezért szétterülhet a földön. A gőzök robbanó keveréket alkothatnak a levegővel.

---

## 6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Biztosítsunk megfelelő szellőzést a munkaterületen. Viseljünk védőruházatot, védőszemüveget és védőkesztyűt. Kerüljük a szer bőrünkkel való érintkezését, vagy szemünkbe jutását. Ne lélegezzük be

## MESTER Purhab Tisztító

---

az aceton gőzét. Használjunk maszkot, megfelelő szűrővel, amikor rosszul szellőző helyiségben használjuk az anyagot.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Tilos a terméket a szennyvízcsatornába, lefolyóba vagy a talajba önteni.

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

A kiömlött anyagot homokkal vagy ruhával itassuk fel, és egy megfelelő konténerben tároljuk. A hulladékot a jogszabályi előírásoknak megfelelően kell kezelni. Csak olyan eszközt használjunk a termék közelében, ami nem szikrázik.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

---

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### 7.1.1 Védelmi intézkedések

Csak jól szellőztetett helyen használjuk. Tartsuk távol a hőtől a terméket. Tartsuk távol gyújtóforrástól- Tilos a dohányzás a szer alkalmazása közben! Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést. Tegyünk intézkedéseket, hogy elkerüljük a szer alkalmazása közben, hogy elektrosztatikus töltés keletkezzen. Ne lélegezzük be az aceton gőzt. Használjunk védőszemüveget és védőkesztyűt a használat során.

#### 7.1.2 Javaslatok az általános munkavégbzési 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, álló helyzetben tároljuk. Távol hőtől és gyújtóforrástól. Ne tárolja közvetlen napfényen, vagy +50°C feletti hőmérsékleten. Tartsuk + 5 °C és +30 °C között.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A MESTER Purhab Tisztító a kezeletlen purhab eltávolítására használható a purhab pisztolyról, ablakkeretről vagy akár a ruházatról.

---

## 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek, CAS szám

Az expozíció típusa, ellenőrzési határértékek

Dimethyl ether 115-10-6

TWA 1920 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

Acetone 67-64-1

TLV/TWA: 500ppm 1185 mg/m<sup>3</sup>

## MESTER Purhab Tisztító

---

STEL: 2375 mg/m<sup>3</sup>

IDLH érték: 20 000 ppm

Belélegzési határértékek: 1000 ppm 30 perc

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### 8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzések

Biztosítsunk megfelelő szellőzést a helységben, különösen védőkamrákban.

#### 8.2.2 Egyéni védelmi intézkedések, úgymint egyéni védőeszközök

Szem/arc védelem:

A munkavégzés során használjunk védőszemüveget

Bőr védelem:

A munkavégzés során használjunk vegyszerálló védőkesztyűt. Anyaga: butil gumi legyen.

Légzőszervi védelem:

A terméket csak jól szellőző helyiségben használjuk. Ne lélegezzük be a füstöt! amikor rosszul szellőző helyiségben használjuk a terméket, viseljünk megfelelő szűrős-maszkot. (típus: A1 EN 14387)

8.2.3 Környezeti expozíció ellenőrzése Ne a terméket a környezetbe jutni. Hosszan tartó károsodást okozhat a vízi környezetben.

---

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Forma: aeroszol

Szín: halvány bézs

Szag: karakteres

pH-érték: nem alkalmazható

Olvadáspont/ fagyáspont: nem lényeges

Forráspont: +100 °C felett

Gyulladáspont: -20 °C alatt

Párolgási sebesség: nem alkalmazható

Gyúlékonyság: +100 °C felett

Robbanási határérték: alacsony: 2% vol, magas: 13% vol

Gőznyomás: 5 Bar/ +20°C, 10 Bar/ +50 °C

Gőzsűrűség: nem alkalmazható

Relatív sűrűség: 20 °C-on 1,1 g/ml

Vízben oldhatóság: Oldhatatlan

Egyéb oldószerben való oldhatóság: nem alkalmazható

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nem alkalmazható

Öngyulladás hőmérséklet: nem alkalmazható

Bomlási hőmérséklet: + 200 °C

Viszkozitás: kb 500 cP/ +20°C

Robbanásveszélyes tulajdonságok: Gyúlékony gázokat tartalmaz

Oxidációs tulajdonságok: nem alkalmazható

### 9.2. Egyéb információk

Nincs adat

---

## MESTER Purhab Tisztító

---

### 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

COX (Szén-dioxid/Szén-monoxid), irritáló és toxikus gázok és füstök.

#### 10.4. Kerülendő körülmények

Ne tartsuk a flakont nyomás alatt, tartsuk távol magas hőmérséklettől és gyújtóforrásoktól.

#### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erősen oxidálószeres, erős savak

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

COX (Szén-dioxid/Szén-monoxid), irritáló és toxikus gázok és füstök.

---

### 11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

#### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

##### 11.1.1 Alkotórészek

11.1.1.1 A lényeges veszélyességi osztályok, melyekről információt kell biztosítani:

##### (a) Akut toxicitás

Dimetil éter Aceton

Akut orális toxicitás nem alkalmazható LD50 (patkány): 7400 mg/kg

Akut bőr toxicitás nem alkalmazható LD50 (nyúl): 20,000 mg/kg

Akut belégzési toxicitás LC50 (patkány): 164 000 ppm

Légzőszervi hatások, Érzéstelenítő hatás, Központi idegrendszeri károsító hatás, Szívműködési zavar, Kóma nincs adat

##### (b) Bőrmarás, bőrirritáció

Dimetil éter Aceton

Bőr irritáció A terméket állatokon nem tesztelték

Minősítés: Nem irritálónak minősítve

Eredmény: Nincs bőrirritáció

Az összetevők tulajdonságait vizsgálva, várhatóan nem okoz bőrirritációt. Bőrrel érintkezve irritációt okozhat. Többször, vagy hosszan tartó érintkezés hatására bőrgyulladás alakulhat ki. Zsírtalanítja a bőrt.

##### (c) Súlyos szemkárosodás/ irritáció

Dimetil éter Aceton

Szem irritáció A terméket állatokon nem tesztelték

Minősítés: Nem irritálónak minősítve

Eredmény: Nincs szemirritáció

## MESTER Purhab Tisztító

---

Az összetevők tulajdonságait vizsgálva, várhatóan nem okoz bőrirritációt. Irritálja a szemet. Sérülhet a szaruhártya.

(d) Légzőszervi- vagy bőr érzékenység

Dimetil éter Aceton

Érzékenység A terméket állatokon nem tesztelték

Minősítés: Nem minősítve bőrre érzékenyek

Az összetevők tulajdonságait vizsgálva, várhatóan nem okoz bőrirritációt. A gőz irritálja a nyálkahártyát és a légzőszerveket. Belélegzése fejfájást, szédülést és hányingert okozhat. Magas koncentrációban kábító hatású.

(e) Csírasejt mutagenitás

Dimetil éter Aceton

Csírasejt mutagenitás Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen mutagen hatást. A baktérium- vagy emlőssejt-kultúrán elvégzett tesztek nem mutattak ki semmilyen mutagen hatást. Nem áll rendelkezésre adat

(f) Rákkeltő hatás

Dimetil éter Aceton

Rákkeltő hatás Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen rákkeltő hatást Nem áll rendelkezésre adat

(g) Reprodukciós toxicitás

Dimetil éter Aceton

Reprodukciós toxicitás A reprodukció során nincs toxicitás.

Szívritumuszavart okozhat. A folyadék gyors elpárolgása fagyási sérülést okozhat. Nem áll rendelkezésre adat

(h) Célszervi toxicitás-egyszeri expozíció (STOT) Nem áll rendelkezésre adat

(i) Célszervi toxicitás- ismétlődő expozíció (STOT) Nem áll rendelkezésre adat

---

## 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1. Toxicitás

Dimetil éter

Toxicitás halakra: LC50 /96h/ *Poecilia reticulata* (guppy): > 4000 mg/l LC50 /96h/ *L. macrochirus*: 8300 mg/l

Toxicitás gerinctelen víziállatokra: EC50 /48h/ *Daphnia*: > 4000 mg/l

Krónikus toxicitás halakra: Nem áll rendelkezésre adat

Toxicitás baktériumokra Nem áll rendelkezésre adat

Aceton

Toxicitás halakra: LC50 /48h/ *Daphnia*: 755,5 mg/l

Toxicitás gerinctelen víziállatokra: LC50 /24-48h/ *Daphnia magna*: 10 mg/l

Krónikus toxicitás halakra: Nem áll rendelkezésre adat

Toxicitás baktériumokra: EC5 /8d/ *M. aeruginosa*: 530 mg/l

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Dimetil éter

Módszer: a zártüveges, biológiai lebomlósági teszt eredményei szerint, ez a termék nem könnyen lebontható.

Aceton

## MESTER Purhab Tisztító

---

A termék lebomlik 98% / 28 nap alatt

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Dimetil éter, Aceton - Nincs adat, nem várható

### 12.4. A talajban való mobilitás

Dimetil éter

Koc: 7,759

Aceton

Az Aceton esetében nagy mobilitás várható talajban, Koc: 1. Száraz talajból elpárolgás valószínűsíthető az aceton gőznyomása miatt.

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Dimetil éter

Ez az anyag nem perzisztens, biológiailag felhalmozódó és nem mérgező (PBT). Az anyag nem tekinthető nagyon perzisztensnek, vagy nagyon felhalmozódónak (vPvB)

Aceton

Nincs adat, nem várható

### 12.6. Egyéb káros hatások

Dimetil éter

Ózon lebontó potenciál: 0

Globális felmelegedési potenciál (GWP): 1

Aceton

Nem alkalmazható

---

## 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

13.1.1 Termék/ Csomagolás ártalmatlanítása: A terméket és a csomagolást a nemzetközi és helyi előírásoknak megfelelően kell kezelni.

13.1.2 Hulladékkezelési lehetőségek: Az üres flakon újrahasznosítható.

---

## 14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

### 14.1 UN-szám

1950

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nincs adat vagy korlátozás

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Közúti szállítás ADR: Gyúlékony aerosol 2/5F osztály

Vasúti szállítás RID: Gyúlékony aerosol 2/5F osztály

Tengeri szállítás GGVSee/IMDG-kód: Aerosol 2 osztály



## MESTER Purhab Tisztító

---

Légi szállítás ICAO-TI/IATA-DGR: Nem ismert

14.4. Csomagolási csoport

Nincs adat vagy korlátozás

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

További megjelölés a 67/548/EGK és az 1999/45/EK: nem alkalmazható

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

R 42/43 Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat

R 40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított

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

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

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

EUH 066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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