

# MESTER Purhab, festék eltávolító

---

Verziószám:	2015/01
A biztonsági adatlap elkészítésének kelte:	2015. június 1.
Felülvizsgálat kelte:	
Az előző verzió hatályon kívül helyezésének kelte:	2015. május 31.

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

### 1.1. Termékazonosító

MESTER Purhab, festék eltávolító

Tartalma: 750 ml

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

Eltávolító szer lakkok és egyéb bevonatok oldására és eltávolítására.

### 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 MEGHATÁROZÁSA

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A 1272/2008 (CLP) szerinti besorolás: Eye Irrit. 2; H319 Súlyos szemirritációt okoz Kategória 2A; STOT SE 3 ; H336 Specifikus célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) Kategória 3; Álmoságot vagy szédülést okozhat

Flam. Liq.; 3; H226 Kategória 3; Tűzveszélyes folyadék és gőz

### 2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008 (CLP) irányelv szerint:

Veszélyt jelző piktogramok GHS02 GHS07

Jelzés: Figyelem

Veszélyes összetevő: butil-acetát, CAS: 123-86-4

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 Hőtől/szikkától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

## MESTER Purhab, festék eltávolító

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P304+P341 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Légzési nehézségek 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.

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírások szerint.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja.



### 2.3. Egyéb veszélyek

Nincsenek

## 3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

### 3.1. Anyagok

-

### 3.2. Keverékek

Keverékek

Leírás: Dimetilsulfoxid, ester, tensideiek és segédanyagok

Veszélyes alkotórészek:

További utasítások: A 1272/2008 EU rendelet alapján a CAS 64742-48-9 anyagra a P ( benzol<0,1 %) megjelölés vonatkozik, ezáltal a H350 megjelölés nem érvényes

A H és EUH mondatok a 16 fejezetben találhatóak.

Név	Termékazonosító CAS-szám EU-szám REACH-szám INDEX-szám	Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Koncentráció	Egyedi koncentrációs határérték
Butil-acetát	123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29 -	Flam. Liq. 3 ; H226 STOT SE 3 ; H336	25 - 50 %	-
Dimetil-szulfoxid	67-68-5 200-664-3 01-2119431362-50 -	-	25 - 30 %	-
Dimetil-adipát, dimetil-glutarát, dimetilszukcinát reakcióterméke	- 906-170-0 01-2119475445-32 -	-	10 - 25 %	-
Butanon	78-93-3 201-159-0 01-2119457290-43 -	Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336	2,5 - 10 %	-

## MESTER Purhab, festék eltávolító

---

Izotridekanol, etoxilált	69011-36-5 500-241-6 - -	Eye Dam. 1 ; H318 Aquatic Chronic 3 ; H412	< 2,5 %	-
Nafta (ásványolaj) , hidrogénnel kezelt nehéz (Megjegyzés P: Benzol < 0,1%)	64742-48-9 265-150-3 01-2119457273-39 -	Asp. Tox. 1 ; H304 STOT SE 3 ; H336	< 2,5 %	-

---

### 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

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

Általános utasítások:

A címkén lévő használati utasítást vegyük figyelembe. Minden kétséges esetben vagy tünetek jelentkezésekor keressük fel az orvost.

Belélegzés esetén:

Gondoskodjunk friss levegőről. A légutak irritációja esetén forduljunk orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés esetén:

Vízzel alaposan mossuk le, jól öblítsük le.

Szemmel való érintkezés esetén:

Vízzel mossuk ki hosszú ideig nyitott szempillával, és forduljunk orvoshoz.

Lenyelés esetén:

Aspirációs veszély! Ne hánytassuk és forduljunk azonnal orvoshoz.

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

---

### 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

#### 5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: Alkoholos hab, CO<sub>2</sub>, oltó por vagy vízpermet.

Biztonsági okokból alkalmatlan oltószer: Vízszugár

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

Nincsenek

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védőfelszerelés: Levegőtől független légzőmaszkot kell viselni.

Tűz esetén a veszélyeztetett tartályokat vízzel hűteni.

---

### 6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

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

## MESTER Purhab, festék eltávolító

---

Biztosítsunk megfelelő szellőzést a munkaterületen. Gyújtóforrástól távol tartani. A 7. és 8. fejezet előírásait betartani.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedjük bele a csatornába, felszíni vizekbe/talajvízbe.

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

A kiömlött anyagot nem éghető kötőanyaggal itassuk fel (homok, föld, kovaföld, vermikulit), és egy megfelelő konténerben tároljuk. A hulladékot a jogszabályi előírásoknak megfelelően kell kezelni.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: 7 fejezet

Személyi védőfelszerelés 8 fejezet

Ártalmatlanítás: 13 fejezet

---

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Védelmi intézkedések:

Vegyük figyelembe a vegyi anyagokkal kapcsolatos általános védő intézkedéseket. Kerüljük a bőrrel és a szemmel történő érintkezést. Élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól tartsuk távol. Tűzvédelmi intézkedések: Csak olyan helyen használjuk a keveréket, ahol távol tartható a nyílt fény, tűz és tűzforrás. Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről és elszívásról a kritikus pontokon. Elektrosztatikus feltöltődés ellen intézkedjünk. Tűzforrásoktól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

Tűz- és robbanásveszély:

Elektrosztatikus feltöltődéstől védjük. Tarstuk távol gyújtóforrásoktól. Tilos a dohányzás. Az oldószer gőzei nehezebbek a levegőnél és a padlószinten terjednek. A gőzök levegővel keveredve robbanásveszélyes elegyet alkotnak.

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

Csak eredeti tartályokban tároljuk. A tartályokat tartsuk szorosan zárva.

Együttárolás osztály : 3

További adatok a tárolással kapcsolatban:

Ne tároljuk a szabadban. Mindig tartályban tároljuk .A címkén lévő utasításokat vegyük figyelembe.

Védjük a hőtől és a direkt napsugárzástól. A biztonsági és használati utasítást vegyük figyelembe.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Műszaki adatlapot olvassuk el.Termék-kód festékek és lakkok: M-AB20

---

## 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

Tájékoztatás a németországi szabályozás szerinti adatok:

butil-acetát ; CAS-Nr. : 123-86-4

## MESTER Purhab, festék eltávolító

---

Spezifizierung : TRGS 900 - Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz ( D )

Wert :62 ppm/300 mg/m<sup>3</sup>

Kategorie : 2(I)

Bemerkungen : Y

Versionsdatum : 02.09.2012

BUTANON ; CAS-Nr. : 78-93-3

Spezifizierung : TRGS 900 - Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz ( D )

Wert : 200 ppm / 600 mg/m<sup>3</sup>

Kategorie : 1(I)

Bemerkungen : H, Y

Versionsdatum : 02.07.2009

Spezifizierung : TRGS 903 - Biologische Grenzwerte ( D )

Parameter : 2-Butanon / Harn / Expositionsende bzw. Schichtende

Wert : 5 mg/l

Versionsdatum : 31.03.2004

Spezifizierung : Grenzwert (Kurzzeit) ( EC )

Wert : 300 ppm / 900 mg/m<sup>3</sup>

Versionsdatum : 08.06.2000

Spezifizierung : Grenzwert (8 Stunden) ( EC )

Wert : 200 ppm / 600 mg/m<sup>3</sup>

Versionsdatum : 08.06.2000

DIMETHYLSULFOXID ; CAS-Nr. :67-68-5

Spezifizierung : Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz ( D )

Wert : 8 mg/m<sup>3</sup> / 1,2 ppm

Kategorie : 2 (I)

Versionsdatum : 31.03.2011

Angaben zum Arbeitsplatzgrenzwert gemäß RCP-Methode nach TRGS 900 ( D )

Spezifizierung : Errechneter RCP-Arbeitsplatzgrenzwert ( D )

Wert : 600 mg/m<sup>3</sup>

Spezifizierung : Gehalt an Kohlenwasserstoffen (aliphatisch C5-C15, aromatisch C7-C15)

Wert : > 1 - <= 2 %

Hinweise zu den Grenzwerten

Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen AGW (TRGS 900)- bzw. BGW (TRGS 903)-Listen.

Zur Überwachung des errechneten RCP-Arbeitsplatzgrenzwertes des Kohlenwasserstoffgemisches ist das Verfahren Kennzahl 7735 der

BGIA-Arbeitsmappe -Sachgruppe9 - Messung von Gefahrstoffen- zu verwenden.

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyes védőfelszerelés:

Szem/arcvédelem védőszemüveg

Kézvédelem

Ha a termék kapcsolatba kerül a bőrrel, viseljünk védőkesztyűt (EN 374) az alábbi anyagból:

butilkaucsuk

vastagság: >0,5 mm

áthatolási idő: > 8 h, viselve 8 h

Polichloropen Vastagság: >0,5 mm

## MESTER Purhab, festék eltávolító

---

Áthatolás: 8 h viselve: 8 h A kesztyű használata után mossunk kezet és alaposan szárítsuk meg. Utána használjunk zsíros krémet.

Testvédelem: zárt védőruházat

Légzésvédelem: Amennyiben az elszívó vagy szellőztető berendezés nem megfelelő, légzőkészüléket kell viselni. Gondoskodni kell megfelelő szellőzésről. Ez lehet helyi elszívás vagy szellőztetés. Ha ez nem hatásos, levegőtől független légzőkészüléket kell viselni, rövid idejű munkákhoz A2-P2 szűrőkombinációval, hosszabb időtartamú munka esetén környezeti levegőtől független készüléket.

---

### 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Alak:

Forma: paszta

Szín: tejszerű

Szag: gyümölcsös

Állapotváltozás:

Olvadáspont/ fagyáspont (1013 hPa): nincs adat

Forráspont (1013 hPa): 79 °C

Gyulladáspont: 27 °C Brookfield

Gyúlékonyság: 270 °C

Robbanási határérték alsó: 1,8 % b.v.

Robbanási határérték felső: 10,4 % b.v.

Gőznyomás (20 °C): 13 hPa

Fajsúly (20 °C): 1 g/cm<sup>3</sup>

Vízben oldhatóság (20 °C): emulgeálható

pH-Wert: nem releváns

Folyási idő (23 °C): > 90 s ISO-pohár 6 mm

9.2. Egyéb információk

Nincs adat

---

### 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Nincs adat

10.2. Kémiai stabilitás

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

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs adat

10.4. Kerülendő körülmények

Nem ismeretek

## MESTER Purhab, festék eltávolító

---

10.5. Nem összeférhető anyagok  
Nem ismert megfelelő használat esetén

10.6. Veszélyes bomlástermékek  
Gyúlékony gázok/gőzök.

---

### 11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Toxicológiai vizsgálatok:

Releváns LD50/LC50 értékek:

Meghatározás: LC-50 ( Butil-acetát ; CAS-Nr. : 123-86-4 )

Belégzés: 2000 ppm (patkány)

Orális: 14 g/kg (patkány)

Orális: 7,4 g/kg (nyúl)

Meghatározás: LC-50 ( Dimetil-szulfoxid ; CAS-Nr. : 67-68-5 )

Belégzés: 40250 ppm, tesztidő: 4 óra (patkány)

Orális: 14500 mg/kg (patkány)

Orális: > 5000 mg/kg (nyúl)

Meghatározás: LC-50 ( BUTANON ; CAS-Nr. : 78-93-3 )

Belégzés: 40 mg/l, (egér)

Orális: 2737 mg/kg (patkány)

Bőrön: 13 g/kg (nyúl)

Primer izgató hatás:

Meghatározás: Szemirritáció ( Butil-acetát ; CAS-Nr. : 123-86-4 )

Eredmény: enyhe szemirritáció (nyúl)

Meghatározás: Bőrirritáció ( Butil-acetát ; CAS-Nr. : 123-86-4 )

Eredmény: bőrirritáció, tesztidő 24 óra (nyúl)

Szenzibilizáció

Meghatározás: általános ( Butil-acetát ; CAS-Nr. : 123-86-4 )

Eredmény: nincs adat

Rákkeltő hatás, mutagenitás, reprodukciót veszélyeztető hatások

Meghatározás: mutagenitás ( Butil-acetát ; CAS-Nr. : 123-86-4 )

Csírasejtek: nincs adat

---

### 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

Ne kerüljön a felszíni vizekbe, talajvízbe, csatornába.

Vízveszélyességi osztály: 1, gyengén veszélyes a vízre

Ökotoxicitási értékek

Akut toxicitás

Meghatározás: EC50 ( butil-acetát ; CAS-Nr. : 123-86-4 )

Paraméter: algák (*Scenedesmus subspicatus*)

## MESTER Purhab, festék eltávolító

---

Érték: 674 mg/l, Tesztidő: 72 h

Paraméter: dafniák (vizibolha - Daphnia magna)

Érték: 72,8 mg/l, Tesztidő: 24 h

Meghatározás: LC50 ( butil-acetát ; CAS-Nr. : 123-86-4 )

Paraméter : Hal (Zebrahal - Brachydanio rerio)

Érték: 64 mg/l, Tesztidő: 48 h

Meghatározás: EC50 ( dimetil-szulfoxid ; CAS-Nr. : 67-68-5 )

Paraméter: dafniák (vizibolha - Daphnia magna)

Érték/dózis: 27500 mg/l

Paraméter: algák (Lepomis macrochirus)

Érték/dózis: > 400000 mg/l, Tesztidő: 96 h

Meghatározás: LC50 ( dimetil-szulfoxid ; CAS-Nr. : 67-68-5 )

Paraméter: Hal (szivárvány pisztráng)

Érték/dózis: > 35000 mg/l, Tesztidő: 96 h

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre adat, további információ.

### 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

A keverék nem tartalmaz olyan alkotórész, mely a PBT besorolás alá tartozik.

### 12.6. Egyéb káros hatások

Nincs további információ

---

## 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkód termék: 14 06 03 felhasználva 08 01 17 megnevezés hulladék más oldószer és oldószer keverék felhasználva festék és lakk eltávolító maradványok, szerves oldószer vagy más veszélyes anyag hulladékkód csomagolás 15 01 02 megnevezés: műanyag csomagolás

---

## 14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

### 14.1 UN-szám

1263

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Festék adalékanyagok



## MESTER Purhab, festék eltávolító

---

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Közúti szállítás: ADR/RID

Osztályozás: 3. osztály, Kemlerszám: 30

UN: 1263 Osztályozási kód: F1

ADR : - (<= 450 l) · Különleges előírások : 640E · LQ 5 L / 7 · E 1 ·

Alagútkorlátozás kódja: D/E

Szállítási megnevezés:

Festék adalékanyagok

Csomagolás

Csomagolási csoport: III

Veszélyjegyzék: 3

Tengeri szállítás: IMDG

Osztályozás

IMDG-kód : 3

EmS-szám: F-E / S-E

UN-szám: 1263 Marine Poll. : -

IMDG 2.3.2.5 (<= 30 l) · LQ 5 l · E 1

Szállítási megnevezés:

Festékhez tartozó anyagok

Csomagolás

Csomagolási csoport: III

Veszélyjegyzék: 3

Légi szállítás ICAO-TI / IATA-DGR

Osztályozás: 3. osztály

UN-szám: 1263

E 1

Szállítási megnevezés:

Festékhez tartozó anyagok

Csomagolás

Csomagolási csoport: III

Veszélyjegyzék: 3

### 14.4. Csomagolási csoport

III.

### 14.5. Környezeti veszélyek

Közúti szállítás: (ADR/RID): nem

Tengeri szállítás: (IMDG): nem

Légi szállítás: (ICAO-TI/IATA-DGR): nem

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincs adat vagy korlátozás További adatok: Ez a termék nem tartozik az ADR, 3. osztály hatálya alá, mert a gyulladási pont > 23 °C, a kifolyási idő > 60 sec, az oldószer-elválasztási vizsgálat eredménye: < 3 %-a a teljes magasságnak és a tartályok mérete < 450 L (lásd ADR, 2.2.3.1.5 fejezet). A GGVSE/ADR osztályozása nem érvényes az együtt szállított csomagolási egységekre => korlátozott mennyiség (lásd ADR 3.4 fejezet LQ 5l/7).

## MESTER Purhab, festék eltávolító

---

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

### 15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

További utasítások:

EG-detergens szabályozás (648/2004)

tartalmaz: < 5% nemionos tenzid, < 5% alifatikus széndhidrogének

DEcoPaint irányelv (2004/42/EU) nem tartozik alá

Nemzeti előírások Vízveszélyesség: 1

Egyéb előírások, korlátozások és tiltások

Éghető folyadék (R10), Figyelembe kell venni a Veszélyes anyagok. II. 1 pont és a 7 § 3. b ekezdését.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült

---

### 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

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

H és EUH mondatok

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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.