

## MESTER Purhab, festék eltávolító

---

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, festék eltávolító 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: 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

Kevésbé tűzveszélyes (F)

Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja

Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

#### 2.2. Címkézési elemek

R 10 Kevésbé tűzveszélyes

R 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja

R 67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak



Tűzveszélyes

#### 2.3. Egyéb veszélyek

Nincs erre vonatkozó információ

---

## MESTER Purhab, festék eltávolító

### 3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Keverék amely tartalmaz: dimetil-szulfidot, észtert, tenzidet és segédanyagokat

#### 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
DIMETHYLSUCCINAT	106-65-0 203-419-9  Augenreiz. 2	Xi R36 H319	2,5-10 %
N-BUTYLACETAT	123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29 Entz. Fl. 3, STOT einm. 3	R10, R67, R66 H226, H336	25-50 %
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt, nehéz	64742-48-9 265-150-3 01-2119457273-39 Asp. 1, STOT einm. 3	Xn R65, R66 H304, H336	< 2,5 %
DIMETHYLSULFOXID	67-68-5 200-664-3 01-2119431362-50		25-50 %
C13-OXOALKOHOL ETHOXYLÁLT 5-9 MOL ETHYLENOXID-DAL	69011-36-5  02-2119552461-55 Augenschäd. 1	Xi R41 H318	< 2,5 %
BUTANON	78-93-3 201-159-0 01-2119457290-43 Entz. Fl. 2, Augenreiz. 2, STOT einm. 3	F, Xi R11, R36, R67, R66 H225, H319, H336	2,5-10 %

### 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

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

Általános utasítások:

Baleset vagy rosszullet esetén keressük fel az orvost. Ajánlatos az orvosnak az adatlapot megmutatni.

## MESTER Purhab, festék eltávolító

---

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.

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

Égéstermékek vagy keletkező gázok:

Tűz esetén sűrű, fekete füst keletkezik. A veszélyes bomlástermékek belégzése súlyos egészségkárosodást okozhat.

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

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## MESTER Purhab, festék eltávolító

---

### 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Védelmi intézkedések:

Tartsuk távol erős, nyílt fénytől, tűztől és gyújtóforrásoktól. Gondoskodjunk friss levegőről.

Csak olyan helyen használjuk a keveréket,

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

A nyitott tartályokat gondosan zárjuk le és függőlegesen tároljuk, hogy az esetleges szivárgát megelőzzük.

Együtttárolásra vonatkozó utasítások:

Tarsuk távol erősen savas és lúgos anyagoktól, valamint oxidálószerektől.

További adatok a tárolásra:

Mindig olyan tartályban tároljuk, amelyek az eredeti csomagolásnak megfelelnek. Tartsuk be a címkén lévő előírásokat. Óvjuk a hőtől és a közvetlen napsugárzástól. 0 °C alá ne hűtsük. 50 °C fölötti hőmérséklettől óvni.

Raktározási osztály VCI: 3

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

---

### 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELLEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

Tájékoztatás a németországi szabályozás szerinti adatok:

N-BUTYLACETAT ; CAS-Nr. : 123-86-4

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

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

Kategorie : 2(l)

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(l)

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

## MESTER Purhab, festék eltávolító

---

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

DIMETHYLSUCCINAT ; CAS-Nr. : 106-65-0

Spezifizierung : TRGS 900 - 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:

A munka szünetében és befejezésekor mossunk kezet.

Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

A munkahelyen ne együnk, igyunk, dohányozzunk.

Légzésvédelem:

A gőzöket ne lélegezzük be. Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről. Ez elérhető helyi vagy központi elszívó berendezés segítségével. Amennyiben ez nem elégséges, az AGW-határértékek betartásához, légzőkészüléket kell viselni, rövid idejű munkákhoz A2-P2 szűrőkombinációval, hosszabb időtartamú munka esetén környezeti levegőtől független készüléket.

Kézvédelem:

Ha kézzel érintkezhet a termék, akkor vegyszerálló védőkesztyűt kell viselni (EN 374):

Butylkaucsuk (Vastagsága > 0,5 mm, Áttörési idő: >= 8h, Viselési idő: max. 8h)

vagy

Polychloropren (Vastagsága > 0,5 mm, Áttörési idő: 4-8h, Viselési idő: max. 4h)

A védőkesztyű használata után mossunk kezet és alaposan szárítsuk meg. A kézmosás után a bőr elvesztett zsírtartalmát zsíros kézkrémmel pótoljuk.

Szemvédelem:

Jól záró védőszemüveg

Testvédelem:

Zárt védőruházat.

Környezetvédelmi intézkedések:

Lásd a 6. és 12. fejezetben is.

---

## MESTER Purhab, festék eltávolító

---

### 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 Abel-Pensky

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

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem ismeretek

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Gyúlékony gázok/gőzök. Magas hőmérsékleten veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek, mint pld. szén-dioxid, szén-monoxid, füst, nitrogén-oxidok.

---

### 11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

## MESTER Purhab, festék eltávolító

---

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Toxicológiai vizsgálatok:

Releváns LD50/LC50 értékek:

Meghatározás: LC-50 ( N-BUTYLACETAT ; CAS-Nr. : 123-86-4 )

Belégzés: 2000 ppm (patkány)

Orális: 14 g/kg (patkány)

Orális: 7,4 g/kg (nyúl)

Meghatározás: LC-50 ( DIMETHYLSULFOXID ; 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 ( N-BUTYLACETAT ; CAS-Nr. : 123-86-4 )

Eredmény: enyhe szemirritáció (nyúl)

Meghatározás: Bőrirritáció ( N-BUTYLACETAT ; CAS-Nr. : 123-86-4 )

Eredmény: bőrirritáció, tesztidő 24 óra (nyúl)

Szenzibiláció

Meghatározás: általános ( N-BUTYLACETAT ; CAS-Nr. : 123-86-4 )

Eredmény: nincs adat

Rákkeltő hatás, mutagénítás, reprodukciót veszélyeztető hatások

Meghatározás: mutagenitás ( N-BUTYLACETAT ; 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 ( N-BUTYLACETAT ; CAS-Nr. : 123-86-4 )

Paraméter: algák (Scenedesmus subspicatus)

Érték: 674 mg/l, Tesztidő: 72 h

Paraméter: dafniák (vizibolha - Daphnia magna)

Érték: 72,8 mg/l, Tesztidő: 24 h

Meghatározás: LC50 ( N-BUTYLACETAT ; CAS-Nr. : 123-86-4 )

Paraméter: Hal (Zebrhal - Brachydanio rerio)

Érték: 64 mg/l, Tesztidő: 48 h

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

Paraméter: dafniák (vizibolha - Daphnia magna)

Érték/dózis: 27500 mg/l

## MESTER Purhab, festék eltávolító

---

Paraméter: algák (*Lepomis macrochirus*)

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

Meghatározás: LC50 ( DIMETHYLSULFOXID ; 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

Nem áll rendelkezésre adat, további információ.

### 12.6. Egyéb káros hatások

Ne kerüljön a csatornába vagy talajvízbe.

---

## 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Anyag/készítmény:

Javaslat: A helyi előírásoknak megfelelően kezeljük a hulladékot.

Kiszáradás/megkeményedés után a háztartási hulladékhoz keverhető.

Hulladék kód:

14 06 03 - egyéb oldószerek és oldószer keverékek

08 01 17 - festék- és lakkeltávolító szerek hulladékai, amelyek szerves oldószereket és egyéb veszélyes anyagokat tartalmaznak

Szennyeződött csomagoló anyag:

Javaslat: A szennyeződött csomagolást teljesen ürítsük ki. Megfelelő tisztítást követően újrahasznosítható.

Hulladék kód: 15.01.02 Műanyag csomagoló anyagok

A nem megtisztított csomagolóanyagot a készítménynek megfelelően kell kezelni.

---

## 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/GGVSee

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 und 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

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).

### 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

Jelölések a 67/548/EGK és az 1999/45/EK szerint

## MESTER Purhab, festék eltávolító

---

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

További utasítások:

EK-detergens szabályozás (648/2004)

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

R 10 Kevésbé tűzveszélyes

R 67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

R 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja

S 56 Az anyagot és edényzetét veszélyes, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni

S 62 Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

S 51 Csak jól szellőztetett helyen használható

S 37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni

S 16 Gyújtóforrástól távol tartandó Tilos a dohányzás

S 23 A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni

S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült

---

### 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

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

R 10 Kevésbé tűzveszélyes

R 11 Tűzveszélyes

R 36 Szemizgató hatású

R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat

R 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

R 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja

R 67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

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

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.

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.