

MESTER Purhab Tisztító

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 Tisztító

Tartalma: 500 ml

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

Tisztítószer

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

Tűzveszélyes aeroszolok Kategória 1

Tűzveszélyes aeroszolok: nyomás alatti tartály, hő hatására robbanásveszélyes

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Kategória 2

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció Kategória 3

2.2. Címkézési elemek

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

Veszély

GHS02, GHS07

Veszélyes összetevők: aceton

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

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

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

MESTER Purhab Tisztító

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+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.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az aktuális hulladékkezelési jogszabályoknak megfelelően.



2.3. Egyéb veszélyek

Nincs erre vonatkozó információ

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyagok

-

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító CAS-szám EU-szám REACH-szám INDEX-szám	Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Koncentráció	Egyedi koncentrációs határérték
Dimetil-éter	115-10-6 204-065-8 01-2119472128-37- XXX 603-019-00-8	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 - Danger	25 -<50 %	-
Aceton	67-64-1 200-662-2 01-2119471330-49- XXX 606-001-00-8	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Veszély	50 -<75 %	-

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés esetén:

Tünetek esetén biztosítsunk friss levegőt. Rosszullét esetén forduljunk orvoshoz.

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

MESTER Purhab Tisztító

hózzáragadhatnak 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 (CO₂) oltót.

Alkalmatlan oltóanyag: Vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Hő hatására 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 tartsuk távol azokat, akik nem hordanak védőfelszerelést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a terméket a szennyvízcsatornába, vagy talajvízbe. 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.

MESTER Purhab Tisztító

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

7.1.1 Védelmi intézkedések

Csak jól szellőztetett helyen használjuk. Tartsuk távol a nyílt lángtól. Ne dohányozzunk. Kerüljük a szer bőrünkkel való érintkezését, vagy szemünkbe jutását. Használjunk védőszemüveget és vegyszerálló védőkesztyűt.

7.1.2 Javaslatok az általános munkavégzési higiénia vonatkozásán

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)

Lásd Műszaki adatlap

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Aceton - CAS: 67-64-1 - EC: 200-662-2

Környezeti határértékek:

IOELV (8h) 500 ppm 1210 mg/m³

2014. év

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

Környezeti határértékek:

IOELV (8h) 1000 ppm 1920 mg/m³

2014. év

DNEL (munkavállalók):

Aceton - CAS: 67-64-1 - EC: 200-662-2

Rendszerszintű:

Bőrön át tartós érintkezés esetén: 186 mg/kg

Belégzés, tartós érintkezés esetén: 1210 mg/m³

Helyi:

Belégzés, rövid ideig tartó érintkezés esetén: 2420 mg/m³

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

Rendszerszintű:

Belégzés, tartós érintkezés esetén: 1894 mg/m³

DNEL (fogyasztók):

Aceton - CAS: 67-64-1 - EC: 200-662-2

Rendszerszintű:

Lenyeléskor, tartós érintkezés esetén: 62 mg/kg

Bőrön át tartós érintkezés esetén: 62 mg/kg

Belégzés, tartós érintkezés esetén: 200 mg/m³

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

MESTER Purhab Tisztító

Rendszerszintű:

Belégzés, tartós érintkezés esetén: 471 mg/m³

PNEC:

Aceton - CAS: 67-64-1 - EC: 200-662-2

STP - 100 mg/L - Friss víz - 10,6 mg/L

Talaj - 29,5 mg/kg - Tengervíz - 1,06 mg/L

Időszakos - 21 mg/L - Üledék (friss víz) - 30,4 mg/kg

Szájon át - Nem releváns - Üledék (tengervíz) - 3,04 mg/kg

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

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

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

A többi érték nem releváns.

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.

Kézvédelem: védőkesztyű: neoprén, PVA kesztyű. A kesztyű típusa a veszélyes alkotórészek koncentrációjától és mennyiségétől függ, valamint a munkahelyi előírásoktól.

Szemvédelem: Zárt védőszemüveg

Bőr- és testvédelem: Használjon megfelelő védőöltözetet

Légutak védelme: Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Légzőkészülék szűrővel.

Magas gáz/gőz koncentráció: sűrített levegő/oxigén

V.O.C: 100 súlyszázalék

V.O.C sűrűség 20 °C-on: 791,48 kg/m³ (791,48 g/L)

Átlagos szénszám: 3

Átlagos molekulatömeg: 58,1 g/mol

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Fizikai állag 20 °C-on: aeroszol

Forráspont légköri nyomáson: 56 °C (hajtóanyag)

Gőznyomás 20 °C-on: 24439 Pa

Gőznyomás 50 °C-on: <300000 Pa (300 kPa)

Sűrűség: 20 °C-on 791 kg/m³

Relatív sűrűség: 20 °C-on 0,791

Dinamikus viszkozitás 20 °C-on: 0,33 cP

Kinematikus viszkozitás 20 °C-on: 0,41 cSt

Gyulladáspont: - 18 °C (hajtóanyag)

Öngyulladási hőmérséklet: 240 °C (hajtóanyag)

A többi érték nem releváns.

MESTER Purhab Tisztító

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 tüzet okozó vagy tűzveszélyes anyagokkal.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

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

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

1.1.1 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:

C- Bőrrel és szemmel történő érintkezés: Bőrpírulást okoz.

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

G- Speciális célszervi toxicitás (STOT) - ismétlődő expozíció: bőrszárazságot és repedést okozhat.

Aceton - CAS: 67-64-1 - EC: 200-662-2

LC50 lenyelés: 5800 mg/kg (4 h)- Patkány

LD50 bőrön át: 7426 mg/kg - Nyúl

LC50 belégzés: 76 mg/L (4 h) - Patkány

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

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

A többi érték nem releváns.

MESTER Purhab Tisztító

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

Aceton - CAS: 67-64-1 - EC: 200-662-2

LC50 5540 mg/L (96 h) - Oncorhynchus mykiss - Hal

EC50 23,5 mg/L (48 h) - Daphnia magna - Rák

EC50 3400 mg/L (48 h) - Chlorella pyrenoidosa- Alga

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Aceton - CAS: 67-64-1 - EC: 200-662-2

Lebonthatóság:

BOD5/COD: 0,96

Biológiai lebonthatóság:

Koncentráció: 100 mg/L - Időszak: 28 nap - Lebonthatóság 96 %

A többi érték nem releváns.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Aceton - CAS: 67-64-1 - EC: 200-662-2

BCF 1

Pow Log -0,24

Alacsony képesség

12.4. A talajban való mobilitás

Aceton - CAS: 67-64-1 - EC: 200-662-2

Adszorbción/deszorbción:

KOC: 1

Következtés: nagyon magas

Felületi feszültség: 23040 N/m (25 °C)

Volatilitás:

Henry 2,929E+0 Pa·m³/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)

A többi érték nem releváns.

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

MESTER Purhab Tisztító

13.1.1 Termék/ Csomagolás ártalmatlanítása:

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

13.1.2 Hulladékkezelési lehetőségek:

A terméket és a csomagolást a nemzetközi (2008/98/EK és 200/532/EK) és helyi előírásoknak megfelelően kell kezelni.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1 UN-szám

1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nyomás alatt álló gáztartályok (aeroszolok)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Veszélyesség 2-es osztály, Címke: 2,1

14.4. Csomagolási csoport

Nincs adat

14.5. Környezeti veszélyek

Nincsenek

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Közút (ADR 2013 és RID 2013 szerint):

Speciális szabályozások: 190, 327, 625

EmS kódok: D

Fizikai-vegyi jellemzők: lásd a 9. pontot

Korlátozott mennyiség: 1 liter

Tenger (IMDG 36-12 szerint):

EmS kódok: F-D, S-U

Fizikai-vegyi jellemzők: lásd a 9. pontot

Korlátozott mennyiség: 1 liter

Légi út (IATA/ICAO 2014 szerint):

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

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

1. REACH nemzetközi szabályozás:

MESTER Purhab Tisztító

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

Ne használjuk anyagként vagy keverékként olyan esetekben, amelyben az aeroszolos palackot szórakoztatási vagy dekorációs célokra szánják, mint például:

- fémcillám főleg dekorációként
- műhó vagy műfagy
- "puki" párna
- szerpentin spray
- ürülék utánczat
- partykürt
- dekorációs pehely és hab
- műpókháló
- bűzbomba

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

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

MESTER Purhab Tisztító

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

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

H és EUH mondatok

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.

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.