

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### 1. Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

*A termék azonosítása*

Terméknév: **Aceton** (körömlakkle mosó)  
CAS-szám: 67-64-1  
**Sürgősségi telefon:** ETTSZ: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel.: **06-80-20-11-99**  
**Forgalmazó:** **2M Beauty Kft. H-1056 Budapest, Belgrád rakpart 26.**  
Tel: 361-318-1808, [www.2mbeauty.hu](http://www.2mbeauty.hu)

### 2. Összetétel/információk az alkotókról

Molekulatömeg: 58.08 g/mol  
Összegképlet: CH<sub>3</sub>COCH<sub>3</sub>

### 3. Veszélyességi jellemzők

Könnyen gyúlékony. Szemizgató hatású. Bőrrel való ismételt érintkezés esetén bőrszárazságot, súlyosabb esetben a bőr kirepedését okozhatja. Gőzei szédülést és álmosságot okozhatnak.

**Jelek:** **F** Könnyen gyúlékony  
**Xi** Ingerlő

### 4. Elsősegélynyújtás:

Belélegzése esetén: friss levegő. Ha szükséges, alkalmazzunk szájból szájba vagy mechanikus lélegeztetést. A légutakat tartsuk szabadon.

Ha bőrrel érintkezik, bő vízzel többször mossuk. A szennyezett ruhát vegyük le.

Ha szembe kerül, bő vízzel legalább 10 percen keresztül öblítsük, a szemhéjat tágira nyitva. Keressünk fel szemorvost.

Lenyelése esetén: azonnal itassunk sok vizet.

A következő(ke)t adjuk: aktív szén (24-40g, 10%-os szuszpenzióban)

Belégzés veszélye! Ne hánytassunk. A légutakat tartsuk szabadon. Hívjunk orvost.

Hashajtó: Nátrium-szulfát (1 evőkanál / 1/4 l víz)

Figyelmeztetések az orvosnak: Nagy mennyiségek lenyelése esetén: Gyomormosás

### 5. Tűzoltási intézkedések

Megfelelő tűzoltóanyag:

por, hab.

Különleges veszélyek:

Éghető Gőzei a levegőnél nehezebbek. Szobahőfokon levegővel robbanó keverékeket képez. Tűz esetén veszélyes éghető gázokat vagy gőzöket fejleszthet.

Speciális védőfelszerelés a tűzoltáshoz:

Ne tartózkodjunk a veszélyes zónában megfelelő kémiai védőöltözék és önálló légzőfelszerelés nélkül.

Egyéb információk:

Gyújtóforrástól távol tartandó. A tűzoltóvizet felszíni- vagy talajvízbe ne engedjük. A tartályt víz permetezésével hűtsük biztonságos távolságból. A kiszökő gőzöket vízzel kell összegyűjteni.

## 6. Intézkedések véletlen kiömlés/kiszóródás esetén

Személytől függő elővigyázatossági intézkedések:

Az anyaggal való érintkezést kerüljük. A gőzöket/aeroszolatokat ne lélegezzük be. A helyiségben friss levegőt kell biztosítani.

Környezetvédelmi intézkedések:

Csatornába engedni tilos; robbanásveszély!

Eljárás a feltisztításra / felitatásra:

Folyadékszívó anyaggal (pl. perlit ) kell feltisztítani. Továbbítsuk megsemmisítésre. Az érintett területet meg kell tisztítani.

## 7. Kezelés és tárolás

*Kezelés:*

Megjegyzések a tűz és robbanás megelőzésére:

Az elektrosztatikus feltöltődést meg kell akadályozni. Gyújtóforrástól távol kell tartani.

Megjegyzések a biztonságos kezelés érdekében:

Fülke alatt kell dolgozni. Az anyag porát ne lélegezzük be.

Gőzök/aeroszokok képződését kerüljük.

*Tárolás:*

Szorosan zárt. Jól szellőző helyen. Gyújtóforrástól és hőtől távol tartandó. +15°C- +25°C-on.

Az adat az egész csomagra vonatkozik. □

## 8. Szabadbajutás ellenőrzése/személyvédelem

*Specifikus kontrollparaméter*

EU

Név Aceton

Értékek 500 ml/m<sup>3</sup>

1210 mg/m<sup>3</sup>

MAK (max. munkahelyi koncentráció):

Név Aceton

Értékek 500 ml/ m<sup>3</sup>

1200 mg/ m<sup>3</sup> csúcserték I helyileg izgató anyagok

fogamzóképesseget károsító

katalógus IIc MAK érték terhesekre

*Személyi védőfelszerelés:*

Légzésvédelem: szükséges, ha gőzök/aeroszokok képződnek. AX szűrő (EN 371)

A szem védelme: szükséges

A kéz védelme: szükséges.

A védőfelszerelést a munkahelynek, a veszélyes anyag koncentrációjának és mennyiségének megfelelően kell kiválasztani. A felszerelés vegyszerálló-képességét tisztázni kell a gyártóval.

Munkaegészségügy:

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Forma: folyadék

Szín: színtelen

Szag: gyümölcsre emlékeztető

pH-érték: 395 g/l H<sub>2</sub>O 5-6

Viszkozitás dinamikai (20 °C) 0.32 mPa\*s

Olvadáspont -95.4 °C

Forráspont (1013 hPa) 56.2 °C

Gyulladási hőmérséklet 540 °C  
Lobbanáspont < -20 °C zárt edény  
Robbanási határok  
alsó 2.6 Vol%  
felső 13 Vol%  
Gőznyomás (20 °C) 233 hPa  
Relatív gőzsűrűség 2.01  
Sűrűség (20 °C) 0.79 g/cm<sup>3</sup>  
Oldhatóság az alábbiakban:  
víz (20 °C) oldható  
etanol oldható  
éter oldható  
log P(oct): -0.24 ( kísérleti)  
Biokoncentrációs faktor 0.69  
Dielektromos állandó (25 °C) 20.7□

## 10. Stabilitás és reakcióképesség

### *Kerülendő körülmények*

Hevítés.

### *Elkerülendő anyagok*

alkáli hidroxidok, halogének, halogénezett szénhidrogének / alkáli hidroxidok, interhalogének, oxidálószer (többek között CrO<sub>3</sub>, peroxivegyületek, salétromsav, nitrálsav), halogén-oxidok, alkálifémek, nitrozilvegyületek, fémek, etanolamin.

### *Veszélyes bomlástermékek*

peroxidok.

### *További információk*

fényérzékeny; levegőre érzékeny; oldószer; nem megfelelő munkaeszközök: különböző műanyagok, gumi;

Gőz/gáz állapotban levegővel robban. □A szennyezett ruhát le kell vetni. Bőrvédő krém használata ajánlott. Az anyaggal való munka után kezet kell mosni. Fülke alatt kell dolgozni. Az anyag porát ne lélegezzük be.

A szennyezett ruhát le kell vetni. Bőrvédő krém használata ajánlott. Az anyaggal való munka után kezet kell mosni. Fülke alatt kell dolgozni. Az anyag porát ne lélegezzük be.

## 11. Toxikológiai információk

### *Akut toxicitás*

LD 50 (szájon át, patkány): 5800 mg/kg.

LC 50 (belélegzés útján, patkány): 76 mg/l /4 h.

LD 50 (bőrön át, nyúl): 20000 mg/kg.

Állatkísérletekben jellemző tünetek:

Bőr-irritációs teszt (nyúl): irritációk.

Szem-irritációs teszt (nyúl): irritációk.

### *Szubakuttól krónikus toxicitásig*

Az anyaggal kapcsolatos eddigi kutatások nem fedtek fel teratogén hatást.

Állatkísérletekben a szaporodási képességre nem káros.

Állatkísérletekben nem rákkeltő.

Baktériumos mutagénitász:

Salmonella typhimurium: negatív.

Bacillus subtilis: negatív.

Escherichia coli: negatív.

Ames-teszt: negatív.

Mutagénitási teszt az OECD Test Guideline 476 szerint (in-vitro-emplössejt-teszt): negatív.

Szenzibilizálási teszt (tengerimalac): negatív.

### *További toxikológiai információk*

Gőzeit belélegezve: nyálkahártya-irritációk, álmoság, álmoság. Magas dózisok esetén: fejfájás, nyáladás, hányinger, hányás, szédülés, kábultság. Nem kizárható: kóma.

Bőrre kerülve: Enyhe irritációk. Zsirtalanító hatás, érdes és repedezett bőrkeletkezéssel.

Szembe kerülve: irritációk. Szaruhártya-homályosodás veszélye.

Lenyelése esetén: emésztőrendszeri panaszok, fejfájás, nyáladás, hányinger, hányás, szédülés, kábultság, kóma.

### *További adatok*

A terméket a vegyszerekre vonatkozó általános szabályok szerint kell kezelni. □

## **12. Ökológiai információk**

Biológiai lebonthatóság:

Biológiai lebonthatóság: 91 % /28 d;

Biológiailag azonnal lebontható.

Viselkedés környezeti osztályokban:

Megoszlás: logP(oct): -0.24 ( kísérleti).

Bioakkumuláció nem várható (log P(o/v) <1).

Ökotoxikus hatások:

Biológiai hatások:

Hal toxicitás: L.macrochirus LC 50 : 8300 mg/l /96 h.

Daphnia toxicitás: Daphnia magna EC 50 : 12600-12700 mg/l /48 h.

Maximális megengedhető toxikus koncentráció:

Alga-toxicitás: Sc.quadricauda IK 5 : 7500 mg/l /8 d;

Baktérium-toxicitás: M.aeruginosa EC 5 : 530 mg/l /8 d; Ps.putida EC 5 : 1700 mg/l /16 h;

Protozoák: E.sulcatum EC 5 : 28 mg/l /72 h.

További ökológiai adatok:

Lebonthatóság:

BOI: 1.85 g/g;

KOI: 2.07 g/g;

EOI: 2.20 g/g.

Szakszerű kezelés és felhasználás esetén környezeti problémák nem várhatók.

## **13. Hulladékkezelési szempontok**

### *Termék:*

Egységes előírások vegyszerek vagy maradékanyagok megsemmisítésére az EU területén nincsenek. A vegyszermaradékok rendszerint különleges hulladéknak számítanak. Ezek megsemmisítése az EU-tagországok törvényei vagy előírásai szerint szabályozott. Kérjük, lépjen kapcsolatba az illetékesekkel (hivatallal vagy hulladékmegsemmisítő céggel) akik tájékoztatják, hogyan kell megsemmisíteni az anyagot. *Csomagolás:* Megsemmisítés a hivatalos előírások szerint. A szennyezett csomagolóanyagokat ugyanúgy kell kezelni, mint a terméket. Ha más hivatalos előírás nincs, a nem szennyezett csomagolóanyagok háztartási hulladékként kezelhetők, vagy újrahasznosíthatók □

---

## **14. Szállítási információk**

# 2M BEAUTY<sup>®</sup>

professional

Szárazföldi szállítás GGVS, GGVE, ADR, RID

Osztályozás: 3/3b

Név 1090 ACETON

Folyami szállítás ADN, ADNR

Osztályozás: nincs vizsgálva

Tengeri szállítás IMDG, GGVSee

Osztályozás: 3.1/UN 1090/PG II

EmS: 3-06

MFAG: 300

Név ACETONE

Légi szállítás ICAO, IATA

Osztályozás: 3/UN 1090/PG II

Név ACETONE

## 15. Szabályozási információk

*Az EG direktívák szerinti címkézés:*

Jelek: F Könnyen gyúlékony Xi Ingerlő

Veszélyességi adatok: (R mondatok)

11-36-66-67 Könnyen gyúlékony. Szemizgató hatású. Bőrrel való ismételt érintkezés esetén bőrszárazságot, súlyosabb esetben a bőr kirepedését okozhatja.

Gőzei szédülést és álmoságot okozhatnak.

Biztonsági tanácsok: (S mondatok)

9-16-26 A tartály jól szellőztethető helyen tartandó.

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni.

EG-szám: 200-662-2 EG-címke