

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 15.12.2016

Verziószám 3


Felülvizsgálat 15.12.2016

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása


- 1.1 Termékazonosító
- Kereskedelmi megnevezés: **KEMCO MEK**
- CAS-szám: 78-93-3
- EK-szám: 201-159-0
- Indexszám: 606-002-00-3
- Regisztrációs szám: 01-2119457290-43
- 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
- Anyag/készítmény használata: Azonosított felhasználás: Csak a professzionális felhasználók számára!  
Tisztítószer
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai
- Gyártó/szállító: KEMPER SYSTEM GmbH & Co. KG  
Holländische Strasse 32-36  
34246 Vellmar  
Deutschland / Germany  
Telefon: +49 (0)561 / 8295-0  
Telefax: +49 (0)561 / 8295-5110  
E-Mail: MSDS@KEMPER-SYSTEM.COM
- Információt nyújtó terület: Research and Development
- 1.4 Sürgősségi telefonszám: Giftinformationszentrum der Länder Rheinland-Pfalz und Hessen  
Langenbeckstraße 1; Gebäude 601; 55131 Mainz  
Tel. Nr.: +49 (0)6131 / 19 24 0  
Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása
- Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás  
Flam. Liq. 2 H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
STOT SE 3 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- 2.2 Címkézési elemek
- Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés: A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint van osztályozva és címkézve.
- Veszélyt jelző piktogramok



GHS02



GHS07

- Figyelmeztetés: Veszély
- Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:
- Figyelmeztető mondatok: Butanon  
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.  
Tilos a dohányzás.  
P241 Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/berendezés használandó.  
P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.  
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P405 Elzárva tárolandó.  
P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.  
EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
- Pótlólagos adatok:
- 2.3 Egyéb veszélyek
- A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei
- PBT: Nem alkalmazható
- vPvB: Nem alkalmazható

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

- 3.1 Kémiai jellemzés: Anyagok
- CAS-számmal történt megjelölés: 78-93-3 Butanon
- Azonosítási szám(ok)
- EK-szám: 201-159-0

(folytatás a 2. oldalon)

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 15.12.2016

Verziószám 3

Felülvizsgálat 15.12.2016

Kereskedelmi megnevezés: KEMCO MEK

- Indexszám: 606-002-00-3

(folytatás az 1. oldalról)

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### - 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### - Általános információk:

A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.  
A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül.  
Az érintett személyeket ne hagyjuk felügyelet nélkül.  
Az elsősegélynyújtó önvédelme.

#### - Belélegzés után:

Az érintett személyeket vigyünk ki a veszélyeztetett területről és fektessük le.  
Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.  
Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.

#### - Bőrrel való érintkezés után:

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

#### - A szemmel való érintkezés után:

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.

#### - Lenyelés után:

Védjük a sértetlen szemet.  
Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet.  
Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

### - 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Fejfájás  
Szédülés  
Rossz közérzet  
Rosszullét

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

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### - 5.1 Oltóanyag

#### - Megfelelő tűzoltószerek:

CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízsugár. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk. A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.

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

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### - 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

#### - Különleges védőfelszerelés:

Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.  
Viseljünk teljes védőöltözetet.

#### - További adatok

Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.  
A veszélyeztetett tartályokat vízsugárral hűtsük.  
Az égési maradókat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.  
Tartsuk távol a tűzforrásokat.  
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzéstől.

### - 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.  
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.  
Akadályozzuk meg a felületen való szétterjedést (például gátak közé történő szorítással vagy az olaj elzárásával).

### - 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

A felvett anyag eltávolításáról gondoskodjunk az előírásoknak megfelelően.

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

Ne öblítsük le vízzel, vagy víztartalmú tisztítószerekkel.

### - 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### - 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.  
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzéstől és elszívásról.  
Kerüljük az aeroszol képződést.  
Csak jól szellőzött helyeken alkalmazzuk.

(folytatás a 3. oldalon)

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 15.12.2016

Verziószám 3

Felülvizsgálat 15.12.2016

Kereskedelmi megnevezés: **KEMCO MEK**

(folytatás a 2. oldalról)

- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**  
A tartályokat jól lezárt állapotban tartjuk.  
A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.  
Tartsuk távol a tűzforrásoktól - ne dohányozzunk.  
Robbanástól védett készülékeket/armatúrákat és szikramentes szerszámokat használjunk.  
Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**  
Hűvös helyen tároljuk.  
Biztonságosan akadályozzuk meg a talajba történő behatolást.  
Csak eredeti hordóban tároljuk.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:**  
Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**  
Fagytól védjük.  
Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.  
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.  
A tartályt jól szellőztetett helyen tároljuk.  
Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.  
Ajánlott tárolási hőmérséklet: 10-30 °C-on  
Szárazon tároljuk.
- **Tárolási osztály:**  
3
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:**  
További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.
- **8.1 Ellenőrzési paraméterek**

- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

**78-93-3 Butanon**

TLV	CK-érték: 900 mg/m <sup>3</sup> AK-érték: 600 mg/m <sup>3</sup> b, i
-----	--

- **Pótlólagos információk:**  
A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

- **8.2 Az expozíció ellenőrzése**
- **Személyes védőfelszerelés:**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.  
Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.  
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.  
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.  
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.  
Munka közben ne együnk és igyunk.  
Alkalmazzunk megelőző bőrvédelmet bőrvédő kenőcs használatával.  
Nem megfelelő szellőzéskor védőálc szükséges.  
A/P2 szűrő

- **Légzésvédelem:**

- **Kézvédelem:**

Csak CE jelöléssel ellátott, III. kategóriájú vegyszer-védőkesztyűt szabad hordani.  
A védőkesztyűt minden használat előtt rendeltetésszerű állapotára kell ellenőrizni.  
A kesztyű használata után bőrtisztító és bőrápoló szereket alkalmazzunk.  
A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.  
A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.



Védőkesztyű.

- **Kesztyűanyag**

Javasolt anyagok:  
Butilkaucsuk

Javasolt anyagvastagság: ≥ 0,5 mm.

Az alkalmas kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem az egyéb minőségi jellemzőktől is függ, ami gyártótól függően más és más lehet.

- **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**

Az EN 374, III. rész szerint meghatározott behatolási időket nem a gyakorlatnak megfelelő feltételek között mérik. Ezért javasoljuk, hogy a maximális hordási idő a behatolási idő 50 %-ának megfelelő legyen.

(folytatás a 4. oldalon)

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 15.12.2016

Verziószám 3

Felülvizsgálat 15.12.2016

Kereskedelmi megnevezés: KEMCO MEK

- Szemvédelem:



Jól záró védőszemüveg.

(folytatás a 3. oldalról)

- Testvédelem:

Védőruházat.  
Át nem eresztő védőruházat.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

- 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- Általános adatok

- Külső jellemzők:

Forma:	Folyékony
Szín:	színtelen
Szag:	kellemes
Szagküszöbérték:	Nincs meghatározva.

- pH-érték: Nincs meghatározva.

- Állapotváltozás

Olvadáspont/olvadási tartomány:	-86 °C
Forráspont/forrási tartomány:	80 °C

- Lobbanáspont: -9 °C

- Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú): Nem alkalmazható

- Gyulladás hőmérséklet:

Bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva.

- Öngyulladás: Nincs meghatározva.

- Robbanásveszély: Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.

- Robbanási határok:

Alsó:	1,5 Vol %
Felső:	11,5 Vol %

- Sűrűség 20 °C-nál: 0,81 g/cm<sup>3</sup>

- Relatív sűrűség: Nincs meghatározva.

- Gőzsűrűség: Nincs meghatározva.

- Párolgási sebesség: Nincs meghatározva.

- Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:

Víz 20 °C-nál: 290 g/l

- Eloszlási együttható (n-Oktanól/víz): Nincs meghatározva.

- Viskozitás:

dinamikai 20 °C-nál:	0,40 mPas
kinematikai:	Nincs meghatározva.

- Oldószer tartalom:

VOC (EC) 100,00 %

- 9.2 Egyéb információk: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Reakciókészség

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

- 10.2 Kémiai stabilitás

- Termikus bomlás/kerülőndő feltételek:

Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

- 10.4 Kerülőndő körülmények

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

- 10.5 Nem összeférhető anyagok:

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

- 10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

- Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(folytatás az 5. oldalon)

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 15.12.2016

Verziószám 3

Felülvizsgálat 15.12.2016

Kereskedelmi megnevezés: **KEMCO MEK**

(folytatás a 4. oldalról)

**- Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

**78-93-3 Butanon**

Szájon át	LD50	2193 mg/kg (rat) (OECD 423)
Bőrön át	LD50	> 5000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Belégzésnél	LC50/4 h	34 mg/l (rat)

- **Primer ingerhatás:**
- **Bőrkorrózió/bőrirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Súlyos szemirritációt okoz.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)**
- **Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

**- 12.1 Toxicitás**

**- Akvatikus toxicitás:**

**78-93-3 Butanon**

LC50	2990 mg/l (Pimephales promelas) (96h; OECD 203)
EC50	1972 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (72h; OECD 201)
EC50	308 mg/l (Daphnia magna) (48h; OECD 202)
EC0	1150 mg/l (Pseudomonas putida) (16h; DIN 38412)

- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:** 1 (lista szereinti besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteteti. Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható
- **12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

**- 13.1 Hulladékkezelési módszerek**

- **Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba. A hatósági előírások figyelembe vétele mellett különleges kezelés céljából elszállítandó.

**- Európai Hulladék Katalógus**

07 02 04\* egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalug

**- Tisztítatlan csomagolások:**

- **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

**- 14.1 UN-szám**

**- ADR, IMDG, IATA** UN1193

**- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

**- ADR** 1193 ETIL-METIL-KETON (METIL-ETIL-KETON)  
**- IMDG, IATA** ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE)

(folytatás a 6. oldalon)

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 15.12.2016

Verziószám 3

Felülvizsgálat 15.12.2016

Kereskedelmi megnevezés: **KEMCO MEK**

(folytatás az 5. oldalról)

- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

- ADR



- osztály

- Bárcák

3 (F1) Gyúlékony folyékony anyagok

3

- IMDG, IATA



- Class

- Label

3 Gyúlékony folyékony anyagok

3

- 14.4 Csomagolási csoport

- ADR, IMDG, IATA

II

- 14.5 Környezeti veszélyek:

- Marine pollutant:

Nem

- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

- Kemler-szám:

- EMS-szám:

- Stowage Category

Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok

33

F-E,S-D

B

- 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

- Szállítási/egyéb adatok:

- ADR

- Korlátozott mennyiség (LQ)

- Engedményes mennyiség (EQ)

1L

Kód: E2

Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml

Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 500 ml

- Szállítási kategória

- Alagútkorlátozási kód:

2

D/E

- IMDG

- Limited quantities (LQ)

- Excepted quantities (EQ)

1L

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

- UN "Model Regulation":

UN 1193 ETIL-METIL-KETON (METIL-ETIL-KETON), 3, II

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

- Irányelv 2012/18/EU

- Megnevezett veszélyes anyagok - I.

**MELLÉKLET**

Nem tartalmazza az anyagot.

- Seveso-kategóriát

P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK

- Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték

5.000 t

- Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték

50.000 t

- Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII.

**MELLÉKLET**

A korlátozás feltételei: 3

- 15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

A kémiai biztonsági értékelést végezték.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

- Az adatlapot kiállító szerv:

research & development

- Kapcsolattartási partner:

research & development

- Rövidítések és mozaikszavak:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation

(folytatás a 7. oldalon)

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 15.12.2016

Verziószám 3

Felülvizsgálat 15.12.2016

Kereskedelmi megnevezés: **KEMCO MEK**

(folytatás a 6. oldalról)

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok – 2. kategória  
Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória  
STOT SE 3: Cél szervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória

- **Forrás**

Internet:  
- [www.echa.com](http://www.echa.com)  
- [www.baua.de](http://www.baua.de)  
- [www.gestis.itrust.de](http://www.gestis.itrust.de) (IFA: Institute für Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance)

- \* **Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**

HU

(folytatás a 8. oldalon)

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 15.12.2016

Verziószám 3

Felülvizsgálat 15.12.2016

Kereskedelmi megnevezés: KEMCO MEK

(folytatás a 7. oldalról)

## Függelék: Expozíciós szcenárió

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Az expozíciós szcenárióban szereplő tevékenységek/ eljárások leírása</li> <li>- Felhasználási körülmények</li> <li>- Időtartam és gyakoriság</li> <li>- Fizikai paraméterek</li> <li>- Fizikai állapot</li> <li>- Anyag koncentrációja a keverékben</li> <li>- Egyéb felhasználási körülmények</li> <li>- A környezeti expozíciót befolyásoló egyéb felhasználási körülmények</li> <li>- A munkavállalók expozícióját befolyásoló egyéb felhasználási körülmények</li> </ul>	<p>Lásd a biztonsági adatlap mellékletének 1. fejezetét.</p> <p>5 munkanap/hét.</p> <p>Folyékony Tiszta anyag.</p> <p>Különleges intézkedések nem szükségesek.</p> <p>Kerülni kell az anyag szembe kerülését. Elektrosztatikus feltöltődés ellen megfelelő intézkedéseket kell hozni. Gyújtóforrástól távol tartandó - dohányozni tilos.</p> <p>Gyermekek kezébe nem kerülhet.</p> <p>Nem alkalmazható</p> <p>Különleges intézkedések nem szükségesek. Gondoskodni kell a robbanásbiztos kivitelezésű villamos berendezési részekről. Gondoskodjunk megfelelő elszívásról a feldolgozó gépek környezetében. Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat. Kerüljük a szembe való bejutást. Jól záró védőszemüveg. Csak CE jelöléssel ellátott, III. kategóriájú vegyszer-védőkesztyűt szabad hordani. A védőkesztyűt minden használat előtt rendeltetésszerű állapotára kell ellenőrizni. A kesztyű használata után bőrtisztító és bőrápoló szereket alkalmazzunk. A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie. A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt. Védőkesztyű. Gondoskodni kell az elégséges jelölésről. Elzárt helyen, gyermekek által hozzá nem férhető módon kell tárolni.</p> <p>Különleges intézkedések nem szükségesek. A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg. Gondoskodni kell arról, hogy összegyűjtsék és visszanyerjék a hulladékot. Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba. Részben kiürített és tisztítatlan kiserelés</p> <p>Erre az expozíciós szcenárióra nincs jelentősége.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- A fogyasztó expozícióját befolyásoló egyéb felhasználási körülmények</li> <li>- A fogyasztó expozícióját befolyásoló egyéb felhasználási körülmények a termék felhasználási időtartama alatt</li> <li>- Kockázatkezelési intézkedések</li> <li>- Munkavállalók védelme</li> <li>- Szervezeti védelmi intézkedések</li> <li>- Műszaki védőintézkedések</li> </ul>	<p>Különleges intézkedések nem szükségesek.</p> <p>Gondoskodni kell az elégséges jelölésről. Elzárt helyen, gyermekek által hozzá nem férhető módon kell tárolni.</p> <p>Különleges intézkedések nem szükségesek.</p> <p>A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg. Gondoskodni kell arról, hogy összegyűjtsék és visszanyerjék a hulladékot. Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba. Részben kiürített és tisztítatlan kiserelés</p> <p>Erre az expozíciós szcenárióra nincs jelentősége.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Személyi védőintézkedések</li> </ul>	<p>Különleges intézkedések nem szükségesek.</p> <p>A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg. Gondoskodni kell arról, hogy összegyűjtsék és visszanyerjék a hulladékot. Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba. Részben kiürített és tisztítatlan kiserelés</p> <p>Erre az expozíciós szcenárióra nincs jelentősége.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fogyasztóvédelmi intézkedések</li> <li>- Környezetvédelmi intézkedések</li> <li>- Víz</li> <li>- Ártalmatlanítási intézkedések</li> </ul>	<p>Különleges intézkedések nem szükségesek.</p> <p>A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg. Gondoskodni kell arról, hogy összegyűjtsék és visszanyerjék a hulladékot. Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba. Részben kiürített és tisztítatlan kiserelés</p> <p>Erre az expozíciós szcenárióra nincs jelentősége.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ártalmatlanítási eljárások</li> <li>- A hulladék fajtája</li> <li>- Expozíciós előrejelzés</li> <li>- Fogyasztók</li> </ul>	<p>Különleges intézkedések nem szükségesek.</p> <p>A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg. Gondoskodni kell arról, hogy összegyűjtsék és visszanyerjék a hulladékot. Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba. Részben kiürített és tisztítatlan kiserelés</p> <p>Erre az expozíciós szcenárióra nincs jelentősége.</p>