

1 Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- A termékkel kapcsolatos anyagok
- Kereskedelmi megnevezés: **Evomix AK 30-90 Topcoat/Kolormix KH 40 kötőanyag**
- Anyag/készítmény használata *Kötőanyag*
- Gyártó/szállító:
Servind Budapest Kft.
Istvánfelki u. 10-12
H-1045 Budapest
Telefon: +36/1 5056510
Fax: +36/1 5056511
servind@servind.hu
- Információt nyújtó terület: *Product safety department*
- Szükség esetén nyújtott információ:
ETTSZ
Országos Kémiai Biztonsági Intézet
Egészségügyi Toxikológiai és Tájékoztató Szolgálat
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: 06 80 201 199

2 A veszélyek azonosítása

- A veszély megjelölése:





Xn Ártalmas

- Az emberek és a környezet veszélyeztettségére vonatkozó különleges információk
A termék jelölése a többször módosított "Készítmények általános besorolási EK-irányelvei" számítási eljárása értelmében kötelező.
R 10 Kis mértékben tűzveszélyes.
R 20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.
R 38 Bőrizgató hatású.
- Osztályozási rendszer:
Az osztálybasorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.

3 Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ

- Kémiai jellemzés
- Leírás: Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

- Veszélyes alkotórészek:

CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	Xilol (izomerek keveréke) (C)	 Xn,  Xi; R 10-20/21-38	25-50%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	Butil-acetát (6)	R 10-66-67	10-25%

- További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4 Elsősegélynyújtási intézkedések

- Általános információk:
A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül.
- Belélegzés után:
Gondoskodjunk friss levegőről, melegről és adott esetben mesterséges lélegeztetésről. Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 01.04.2009

Felülvizsgálat 01.04.2009

Kereskedelmi megnevezés: Evomix AK 30-90 Topcoat/Kolormix KH 40 kötőanyag

(folytatása 1 oldalon.)

- *Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.*
- **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.
- **Lenyelés után:** Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

5 Tűzvédelmi intézkedések

- **Megfelelő tűzoltószer:** CO₂, homok, poroltó. Ne használjunk vizet.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószer:** Vízszugár
- **Különleges védőfelszerelés:** Használjunk védőálarcot.

6 Intézkedések véletlenszerű környezetbe engedés esetén

- **Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések:**
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
- **Környezetvédelmi intézkedések:** Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
- **Tisztítási/eltávolítási eljárások:**
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
Ne öblítsük le vízzel, vagy víztartalmú tisztítószerekkel.

7 Kezelés és tárolás

- **Kezelés:**
- **Információk a biztonságos kezeléshez:**
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
Kerüljük az aerosol képződést.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**
Tartsuk távol a tűzforrásoktól - ne dohányozzunk.
Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
Nincsenek különleges követelmények.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

8 Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához:** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.
- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke) (C)

TLV	CK-érték: 442 mg/m ³
	AK-érték: 221 mg/m ³

123-86-4 Butil-acetát (6)

TLV	CK-érték: 950 mg/m ³
	AK-érték: 950 mg/m ³

- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **Személyes védőfelszerelés:**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**
Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

(folytatása 3 oldalon.)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 01.04.2009

Felülvizsgálat 01.04.2009

Kereskedelmi megnevezés: Evomix AK 30-90 Topcoat/Kolormix KH 40 kötőanyag

(folytatása 2 oldalon.)

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
Kerüljük a bőrrejutást.
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

• **Légzésvédelem:**

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.

• **Kézvédelem:**



Védőkesztyű.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

• **Kesztyűanyag**

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

• **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

• **Szemvédelem:**



Jól záró védőszemüveg.

9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

• **Általános adatok**

Forma: Folyékony
Szín: a termék megjelölés szerint.
Szag: jellegzetes

• **Állapotváltozás**

Olvaspont/olvadási tartomány: nem meghatározható
Forráspont/forrási tartomány: 124°C

• **Lobbanáspont:** 27°C

• **Gyulladási hőmérséklet:** 370°C

• **Öngyulladás:** Az anyag magától nem gyullad.

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

• **Robbanási határok:**

Alsó: 1,1 Vol %
Felső: 7,5 Vol %

• **Gőznyomás 20°C-nál:** 10,7 hPa

• **Sűrűség:** Nincs meghatározva.

(folytatása 4 oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 01.04.2009

Felülvizsgálat 01.04.2009

Kereskedelmi megnevezés: Evomix AK 30-90 Topcoat/Kolormix KH 40 kötőanyag

(folytatása 3 oldalon.)

- **Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:**

Víz: Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.

- **Oldószer tartalom:**

Szerves oldószerek: 46,9 %
VOC (EC) 469,1 g/l

- **Szilárdanyag tartalom:** 53,0 %

10 Stabilitás és reakcióképesség

- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **Veszélyes reakciók:** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11 Toxikológiai információk

- **Akut toxicitás:**

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

1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke) (C)

Szájon át	LD50	4300 mg/kg (rat)
-----------	------	------------------

Bőrön át	LD50	2000 mg/kg (rabbit)
----------	------	---------------------

- **Primer ingerhatás:**

- **A bőrön:** Ingerli a bőrt és a nyálkahártyákat.
- **A szemben:** Nem lép fel ingerlő hatás.
- **Érzékenyítés:** Szenszibilizáció (nem ismeretes)

- **További toxikológiai információk:**

Készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján. A termék az alábbi veszélyekkel jár:

Artalmas

Irritatív

12 Ökológiai információk

- **Általános információk:**

2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

13 Ártalmatlanítási szempontok

- **Termék:**

- **Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

- **Tisztítatlan csomagolások:**

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

(folytatása 5 oldalon.)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 01.04.2009

Felülvizsgálat 01.04.2009

Kereskedelmi megnevezés: **Evomix AK 30-90 Topcoat/Kolormix KH 40 kötőanyag**

(folytatása 4 oldalon.)

14 Szállítási információk

· **ADR/RID szerinti közúti szállítás (határátlépéssel):**



- **ADR/RID-GGVS/E osztály:** 3 Gyúlékony folyékony anyagok
- **Kemler-szám:** 30
- **UN-szám:** 1263
- **Csomagolási csoport:** III
- **Bárcák:** 3
- **Az áru megjelölése:** 1263 FESTÉK SEGÉDANYAG

· **Tengeri szállítás IMDG:**



- **IMDG-osztály** 3
- **UN-szám:** 1263
- **Label** 3
- **Csomagolási csoport:** III
- **EMS-szám:** F-E,S-E
- **Marine pollutant:** Nem
- **Helyes műszaki megnevezés:** PAINT RELATED MATERIAL

· **Légiszállítás ICAO-TI és IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA-osztály:** 3
- **UN/ID szám:** 1263
- **Label** 3
- **Csomagolási csoport:** III
- **Helyes műszaki megnevezés:** PAINT RELATED MATERIAL

15 Szabályozási információk

- **EGK irányelvek szerinti jelölés:** A termék besorolása és jelölése az EK irányelvek/GefStoffV szerint történik.
- **A termék megjelölő betűje és veszélyjelölése:**



Xn Ártalmas

- **Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**
Xilol (izomerek keveréke) (C)
- **R-mondatok:**
 - 10 Kis mértékben tűzveszélyes.
 - 20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.
 - 38 Bőrizgató hatású.

(folytatása 6 oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 01.04.2009

Felülvizsgálat 01.04.2009

Kereskedelmi megnevezés: Evomix AK 30-90 Topcoat/Kolormix KH 40 kötőanyag

(folytatása 5 oldalon.)

· **S-mondatok:**

- 9 Az edényzet jól szellőztetett helyen tartandó.
23 A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni (a megfelelő szöveget a gyártó határozza meg).
36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.
60 Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

· **Bizonyos elkészítési módok különleges jelölése:**

Túlérzékenységet okozó anyagot 2-Butanon-oxim tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

· **Országos előírások:**

2000. évi XXV. törvény "a kémiai biztonságról".

2004. évi XXVI. törvény "Egyes szociális és egészségügyi tárgyú törvények módosításáról" 7. Rész. "a kémiai biztonságról" szövege 2000. évi XXV. törvény módosítása.

44/2000 (XII. 27.) EüM. r. "a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól".

2000. évi XLIII törvény a hulladékgazdálkodásról.

98/2001. (VI. 15.) Korm. r. a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről.

16/2001. (VII. 18.) KöM r. a hulladékok jegyzékéről.

16 Egyéb információk

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

· **Lényeges R-mondatok**

- 10 Kis mértékben tűzveszélyes.
20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.
38 Bőrirritató hatású.
66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
67 A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

· **Az adatlapot kiállító szerv:** Product safety department

· **Kapcsolattartási partner:** Mr. Szabó