# Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

*A nyomtatás kelte 08.09.2025* *Verziószám 94 (előző verzió: 93)* *Felülvizsgálat 08.09.2025*

* 

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

· **1.1 Termékazonosító**

· **Kereskedelmi megnevezés: Mipa AK 240-90 KH-Decklack**
· **UFI:** 8GHD-G3SV-2000-UV9H
· **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· **Anyag/készítmény használata** Lakk

· **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
· **Gyártó/szállító:**

MIPA SE
Am Oberen Moos 1
D-84051 Essenbach
Tel.: +49(0)8703-922-0
Fax.: +49(0)8703-922-100
e-mail: sdb-registratur@mipa-paints.com
www.mipa-paints.com

Mipa Hungária Kft.
Zsurló u. 2
H-8000 Székesfehérvár
Tel.: +3622/514510
Fax.: +3622/514517
e-mail: info@mipahungaria.hu
www.mipahungaria.hu

· **1.4 Sürgősségi telefonszám:**
Baleset, veszély esetén hívható telefonszám
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)
Tel.: 06 80 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható)

* 

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

· **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**



GHS02 láng

Flam. Liq. 3 H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
STOT SE 3 H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

· **2.2 Címkézési elemek**
· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**
A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.
· **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS02 GHS07

· **Figyelmeztetés** Figyelem

· **Veszélyt meghatározó komponensek a cimkézéshez:**
Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, <2% aromások
Maleinsavanhidrid
2-Metoxi-1-metiletil-acetát
1-Metoxipropán-2-ol
· **Figyelmeztető mondatok**
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

(folytatás a 2. oldalon)

(folytatás az 1. oldalról)

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

· **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

| | |
|---|---|
| P101 | Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. |
| P102 | Gyermekektől elzárva tartandó. |
| P103 | Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást. |
| P210 | Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. |
| P261 | Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. |
| P280 | Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem használata kötelező. |
| P303+P361+P353 | HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás]. |
| P304+P340 | BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. |
| P501 | Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni. |

· **Pótlólagos adatok:**
EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

· **2.3 Egyéb veszélyek**

· **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

· **PBT:** Nem alkalmazható

· **vPvB:** Nem alkalmazható

* 

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

· **3.2 Keverékek**

· **Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

· **Veszélyes alkotórészek:**

| | | |
|---|---|---|
| EK-szám: 919-857-5<br>Reg.nr.: 01-2119463258-33 | Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, <2% aromások<br>Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336, EUH066 | 10-25% |
| EK-szám: 905-588-0<br>Reg.nr.: 01-2119488216-32 | Etilbenzolból és xilolból álló reakcióelegy<br>Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412 | 2,5-<10% |
| CAS: 108-65-6<br>EINECS: 203-603-9<br>Reg.nr.: 01-2119475791-29 | 2-Metoxi-1-metiletil-acetát<br>Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336 | 2,5-<10% |
| CAS: 107-98-2<br>EINECS: 203-539-1<br>Reg.nr.: 01-2119457435-35 | 1-Metoxipropán-2-ol<br>Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336 | 2,5-<10% |
| CAS: 123-86-4<br>EINECS: 204-658-1<br>Reg.nr.: 01-2119485493-29 | Butil-acetát<br>Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066 | 1-<2,5% |
| CAS: 112-07-2<br>EINECS: 203-933-3<br>Reg.nr.: 01-2119475112-47 | 2-butoxietil-acetát<br>Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332 | 1-<2,5% |
| CAS: 27253-31-2<br>EINECS: 248-373-0<br>Reg.nr.: 01-2119970733-31 | Neodecanoic acid, cobalt salt<br>STOT RE 1, H372; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 | ≥0,1-<1% |
| CAS: 85711-46-2<br>EINECS: 288-306-2<br>Reg.nr.: 01-2119976378-19 | Zsírsavak, C14-18 és C16-18 telítetlen, maleát<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317 | ≥0,1-<1% |

(folytatás a 3. oldalon)

# Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

*A nyomtatás kelte 08.09.2025* *Verziószám 94 (előző verzió: 93)* *Felülvizsgálat 08.09.2025*

**Kereskedelmi megnevezés: Mipa AK 240-90 KH-Decklack**

(folytatás a 2. oldalról)

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 108-31-6<br>EINECS: 203-571-6<br>Reg.nr.: 01-2119472428-31 | Maleinsavanhidrid<br>Resp. Sens. 1, H334; STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317, EUH071<br>Specifikus koncentráció-határérték:<br>Skin Sens. 1A;H317: C ≥ 0,001 % | ≥0,001-<0,1% |

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

* 

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

· **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
· **Általános információk:** A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.
· **Belélegzés után:**
Gondoskodjunk bőséges friss levegőről és a biztonság okából keressük fel az orvost.
Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.
· **Bőrrel való érintkezés után:** Azonnal mossuk le vízzel.
· **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:** Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.
· **4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· **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:**
CO2, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltsuk.
· **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Erős vízsugár
· **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
· **Különleges védőfelszerelés:** Különleges intézkedések nem szükségesek.

* 

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

· **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
· **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
· **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
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.
· **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

(folytatás a 4. oldalon)

(folytatás a 3. oldalról)

*Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.*

* 

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

· **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
Kerüljük az aerosol képződést.
· **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**
Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.
Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

· **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**
· **Raktározás:**
· **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
Nincsenek különleges követelmények.
· **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.
· **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.
· **Tárolási osztály:** 3
· **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

* 

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

· **8.1 Ellenőrzési paraméterek**

| · **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:** | |
|---|---|
| **108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát** | |
| OELV | CK-érték: 550 mg/m³, 100 ppm<br>AK-érték: 275 mg/m³, 50 ppm |
| **107-98-2 1-Metoxipropán-2-ol** | |
| OELV | CK-érték: 568 mg/m³, 150 ppm<br>AK-érték: 375 mg/m³, 100 ppm<br>b |
| **123-86-4 Butil-acetát** | |
| OELV | CK-érték: 723 mg/m³, 150 ppm<br>AK-érték: 241 mg/m³, 50 ppm<br>i, sz |
| **112-07-2 2-butoxietil-acetát** | |
| OELV | CK-érték: 333 mg/m³, 50 ppm<br>AK-érték: 133 mg/m³, 20 ppm<br>b |
| **108-31-6 Maleinsavanhidrid** | |
| OELV | CK-érték: 0,08 mg/m³, 0,2 ppm<br>AK-érték: 0,08 mg/m³, 0,2 ppm<br>m, sz |

| · **DNEL(-ek)** | | |
|---|---|---|
| **Etilbenzolból és xilolból álló reakcióelegy** | | |
| Börön át | DNEL | 212 mg/kg (munkavállaló) |
| Belégzésnél | DNEL | 221 mg/m³ (munkavállaló) |
| **123-86-4 Butil-acetát** | | |
| Börön át | DNEL | 6 mg/kg (gpp) |

(folytatás az 5. oldalon)

(folytatás a 4. oldalról)

| | | |
|---|---|---|
| Belégzésnél | DNEL | 11 mg/kg (munkavállaló)<br>300 mg/m³ (gpp)<br>600 mg/m³ (munkavállaló) |
| **112-07-2 2-butoxietil-acetát** | | |
| Börön át | DNEL | 169 mg/kg (munkavállaló) |
| Belégzésnél | DNEL | 133 mg/m³ (munkavállaló) |

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

· **8.2 Az expozíció ellenőrzése**
· **Megfelelő műszaki ellenőrzés** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.
· **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**
· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
· **A légutak védelme**



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

· **Kézvédelem:**
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.



Védőkesztyű.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.
· **Kesztyűanyag**
A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízoldékony bőrvédő szert (zsírmentes rétegképzőt 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.
· **Szem-/arcvédelem**



Jól záró védőszemüveg.

* 
## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

· **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

| | |
|---|---|
| · **Általános adatok** | |
| · **Halmazállapot** | Folyékony |
| · **Szín:** | a termék megjelölés szerint. |
| · **Szag:** | jellegzetes |
| · **Szagküszöbérték:** | Nincs meghatározva. |

(folytatás a 6. oldalon)

# Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

*A nyomtatás kelte 08.09.2025* *Verziószám 94 (előző verzió: 93)* *Felülvizsgálat 08.09.2025*

**Kereskedelmi megnevezés: Mipa AK 240-90 KH-Decklack**

(folytatás az 5. oldalról)

| | |
|---|---|
| · **Olvadáspont/fagyáspont:** | nem meghatározható |
| · **Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány** | 136 °C (Etilbenzolból és xilolból álló reakcióelegy) |
| · **Tűzveszélyesség** | Kis mértékben tűzveszélyes. |
| · **Felső és alsó robbanási határértékek** | |
| · **Alsó:** | 0,6 Vol % (Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, <2% aromások) |
| · **Felső:** | 7 Vol % (Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, <2% aromások) |
| · **Lobbanáspont:** | 29 °C (DIN 53213) |
| · **Öngyulladási hőmérséklet:** | 240 °C (DIN 51794, Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, <2% aromások) |
| · **Bomlási hőmérséklet:** | Nincs meghatározva. |
| · **pH** | Nincs meghatározva. |
| · **Viszkozitás:** | |
| · **Kinematikus viszkozitás 20 °C-nál** | 170-180 s (DIN 53211/4) |
| · **dinamikai:** | Nincs meghatározva. |
| · **Oldhatóság** | |
| · **Víz:** | Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető. |
| · **N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)** | Nincs meghatározva. |
| · **Gőznyomás 20 °C-nál:** | 10 hPa (Etilbenzolból és xilolból álló reakcióelegy) |
| · **Sűrűség és/vagy relatív sűrűség** | |
| · **Sűrűség 20 °C-nál:** | 1,023 g/cm³ (DIN 53217) |
| · **Relatív sűrűség** | Nincs meghatározva. |
| · **Gőzsűrűség** | Nincs meghatározva. |

| | |
|---|---|
| · **9.2 Egyéb információk** | |
| · **Külső jellemzők:** | |
| · **Forma:** | Folyékony |
| · **Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok** | |
| · **Gyulladási hőmérséklet:** | Az anyag magától nem gyullad. |
| · **Robbanásveszélyesség:** | Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges. |
| · **Oldószer tartalom:** | |
| · **VOC (EC)** | 44,93 % |
| · **Szilárdanyag tartalom:** | 55,1 % |
| · **Állapotváltozás** | |
| · **Párolgási arány** | Nincs meghatározva. |

| | |
|---|---|
| · **Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk** | |
| · **Robbanóanyagok** | Érvénytelen |
| · **Tűzveszélyes gázok** | Érvénytelen |
| · **Aeroszolok** | Érvénytelen |
| · **Oxidáló gázok** | Érvénytelen |
| · **Nyomás alatt lévő gázok** | Érvénytelen |
| · **Tűzveszélyes folyadékok** | Tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| · **Tűzveszélyes szilárd anyagok** | Érvénytelen |
| · **Önreaktív anyagok és keverékek** | Érvénytelen |
| · **Öngyulladó folyadékok** | Érvénytelen |
| · **Öngyulladó szilárd anyagok** | Érvénytelen |

(folytatás a 7. oldalon)

(folytatás a 6. oldalról)

| | |
|---|---|
| · **Önmelegedő anyagok és keverékek** | Érvénytelen |
| · **Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek** | Érvénytelen |
| · **Oxidáló folyadékok** | Érvénytelen |
| · **Oxidáló szilárd anyagok** | Érvénytelen |
| · **Szerves peroxidok** | Érvénytelen |
| · **Fémekre korrozív hatású anyagok** | Érvénytelen |
| · **Deszenzibilizált robbanóanyagok** | Érvénytelen |

* 

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

· **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· **10.2 Kémiai stabilitás**
· **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
· **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
· **10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Szénmonoxid

* 

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

· **11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
· **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

| · **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:** | | |
|---|---|---|
| **Etilbenzolból és xilolból álló reakcióelegy** | | |
| Szájon át | LD50 | 3.500 mg/kg (patkány) |
| Börön át | LD50 | 15.400 mg/kg (patkány) |
| Belégzésnél | LC50/4 h | 17,6 mg/l (patkány) |
| **108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát** | | |
| Szájon át | LD50 | 8.532 mg/kg (patkány) |
| **107-98-2 1-Metoxipropán-2-ol** | | |
| Börön át | LD50 | 13.000 mg/kg (nyúl) |
| **123-86-4 Butil-acetát** | | |
| Szájon át | LD50 | 13.100 mg/kg (patkány) |
| Börön át | LD50 | >5.000 mg/kg (nyúl) |
| **112-07-2 2-butoxietil-acetát** | | |
| Szájon át | LD50 | 1.880 mg/kg (patkány) |
| Börön át | LD50 | 1.480 mg/kg (nyúl) |
| **27253-31-2 Neodecanoic acid, cobalt salt** | | |
| Szájon át | LD50 | 1.098 mg/kg (patkány) |
| **108-31-6 Maleinsavanhidrid** | | |
| Szájon át | LD50 | 1.090 mg/kg (patkány) |
| Börön át | LD50 | 2.620 mg/kg (nyúl) |

· **Primer ingerhatás:**
· **Bőrkorrózió/bőrirritáció**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
· **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(folytatás a 8. oldalon)

(folytatás a 7. oldalról)

· ***Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció*** *Allergiás bőrreakciót válthat ki.*
· ***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)*** *Álmosságot 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.*
· ***11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ***
· ***Endokrin károsító tulajdonságok***
*A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.*

*egyik alkotóanyag sincs listázva*

* 

## *12. SZAKASZ: Ökológiai információk*

· ***12.1 Toxicitás***
· ***Akvatikus toxicitás:*** *További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.*
· ***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.*
· ***12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei***
· ***PBT:*** *Nem alkalmazható*
· ***vPvB:*** *Nem alkalmazható*
· ***12.6 Endokrin károsító tulajdonságok***
*Az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal kapcsolatban lásd a 11. szakaszt.*
· ***12.7 Egyéb káros hatások***
· ***További 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. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok*

· ***13.1 Hulladékkezelési módszerek***
· ***Ajánlás:*** *Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.*

| · ***Európai Hulladék Katalógus*** | |
|---|---|
| *08 01 11** | *Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-hulladék* |

· ***Tisztítatlan csomagolások:***
· ***Ajánlás:*** *A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.*

* 

## *14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk*

· ***14.1 UN-szám vagy azonosító szám***
· ***ADR, IMDG, IATA*** *UN1263*

· ***14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés***
· ***ADR*** *UN1263 FESTÉK*

(folytatás a 9. oldalon)

(folytatás a 8. oldalról)

| | |
|---|---|
| · **IMDG, IATA** | PAINT |
| · **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)** | |
| · **ADR** | |
|  | |
| · **osztály** | 3 (F1) Gyúlékony folyékony anyagok |
| · **Bárcák** | 3 |
| · **IMDG, IATA** | |
|  | |
| · **Class** | 3 Gyúlékony folyékony anyagok |
| · **Label** | 3 |
| · **14.4 Csomagolási csoport** | |
| · **ADR, IMDG, IATA** | III |
| · **14.5 Környezeti veszélyek:** | |
| · **Marine pollutant:** | Nem |
| · **14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** | Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok |
| · **Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):** | 30 |
| · **EMS-szám:** | F-E,S-E |
| · **Stowage Category** | A |
| · **14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás** | Nem alkalmazható |
| · **Szállítási/egyéb adatok:** | |
| · **ADR** | |
| · **Korlátozott mennyiség (LQ)** | 5L |
| · **Szállítási kategória** | 3 |
| · **Alagútkorlátozási kód:** | D/E |
| · **Megjegyzések:** | ≤ 450 l: 2.2.3.1.5 ADR |
| · **IMDG** | |
| · **Limited quantities (LQ)** | 5L |
| · **Megjegyzések:** | ≤ 450 l: 2.3.2.5 IMDG-Code |
| · **UN "Model Regulation":** | UN 1263 FESTÉK, 3, III |

*

## 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** egyik alkotóanyag sincs listázva
· **Seveso-kategóriát** P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK
· **Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték** 5.000 t
· **Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték** 50.000 t

(folytatás a 10. oldalon)

(folytatás a 9. oldalról)

· ***Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET*** *A korlátozás feltételei: 3*

· ***2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet***

*egyik alkotóanyag sincs listázva*

· ***Országos előírások:***
*Vonatkozó hazai törvények és rendeletek*
*Veszélyes anyagokkal kapcsolatos szabályozás:*
*- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról*
*- 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások ill. tevékenységek részletes szabályairól, anyagok kezeléséről , és mindenkor érvényes módosításai*
*- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről*
*- 34/2014. (X. 30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről*
*Veszélyes hulladékra vonatkozó szabályozás:*
*- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról*
*- 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet*
*- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről*
*Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:*
*- 220/2004 (VII. 21.) Korm rendelet*
*- 28/2004.(XII.5) KvVm rendelet*
*Munkavédelemre vonatkozó szabályozás:*
*- 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.*
*Tűzvédelemre vonatkozó rendelet*
*- 54/2014.(XII.5.) BM rendelet*
*Szállításra vonatkozó szabályozás:*
*- 178/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet.*

· ***Pótlólagos besorolás a GefStoffV II. Melléklete szerint:***

| Osztály | Százalékos részarány |
|---|---|
| I | <1 |
| NK | 25-50 |

· ***15.2 Kémiai biztonsági értékelés:*** *A kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.*

* 
## *16. SZAKASZ: Egyéb információk*

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

· ***Lényeges mondatok***
*H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.*
*H302 Lenyelve ártalmas.*
*H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.*
*H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.*
*H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.*
*H315 Bőrirritáló hatású.*
*H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.*
*H318 Súlyos szemkárosodást okoz.*
*H319 Súlyos szemirritációt okoz.*
*H332 Belélegezve ártalmas.*
*H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.*
*H335 Légúti irritációt okozhat.*
*H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.*
*H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.*
*H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.*
*H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.*

(folytatás a 11. oldalon)

# Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

*A nyomtatás kelte 08.09.2025* *Verziószám 94 (előző verzió: 93)* *Felülvizsgálat 08.09.2025*

**Kereskedelmi megnevezés: Mipa AK 240-90 KH-Decklack**

(folytatás a 10. oldalról)

*EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.*
*EUH071 Maró hatású a légutakra.*

· ***Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás***
*A keverék besorolása a 1272/2008 sz. (EC) rendelet szerinti termékadatokat alkalmazó számítási módszeren alapszik.*

· ***Korábbi változat dátuma:*** *13.02.2025*

· ***Korábbi változat száma:*** *93*

· ***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)*
*ICAO: International Civil Aviation Organisation*
*ADR: Accord relatif au transport international 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*
*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*
*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*
*VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)*
*DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)*
*LC50: Lethal concentration, 50 percent*
*LD50: Lethal dose, 50 percent*
*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*
*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*
*Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória*
*Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória*
*Skin Corr. 1B: Bőrmarás/bőrirritáció – 1B. kategória*
*Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória*
*Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória*
*Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória*
*Resp. Sens. 1: Légzőszervi szenzibilizáció – 1. kategória*
*Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória*
*Skin Sens. 1A: Bőrszenzibilizáció – 1A. kategória*
*Skin Sens. 1B: Bőrszenzibilizáció – 1B. kategória*
*STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória*
*STOT RE 1: Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 1. kategória*
*STOT RE 2: Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 2. kategória*
*Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 1. kategória*
*Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória*

· **** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak***