

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**

• **Kereskedelmi megnevezés: AK 231-50 KH-Einschichtlack HS**

• **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](mailto:sdb-registratur@mipa-paints.com)

[www.mipa-paints.com](http://www.mipa-paints.com)

Mipa Hungária Kft.

Zsurló u. 2

H-8000 Székesfehérvár

Tel.: +3622/514510

Fax.: +3622/514517

e-mail: [info@mipahungaria.hu](mailto:info@mipahungaria.hu)

[www.mipahungaria.hu](http://www.mipahungaria.hu)

**1.4 Sürgősségi telefonszám:**

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)

Tel.: 06 1 476-6464 vagy 06 80 201-199

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

• Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás



GHS02 lánghatású

Flam. Liq. 3 H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.



GHS09 környezet

Aquatic Chronic 2 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**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



GHS09

• **Figyelmeztetés** Figyelem

• **Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**

2-Butanon-oxim

Dimerizált zsírsavak (C18 telítetlen) kondenzációs termékei N,N-dimetil-1,3-propándiaminnal és 1,3-propándiaminnal

kobalt-bisz (2-etil-hexanoát)

**Kereskedelmi megnevezés: AK 231-50 KH-Einschichtlack HS**

(folytatás az 1. oldalról)

**Figyelmeztető mondatok**

- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

- P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
 P102 Gyermkektől elzárva tartandó.  
 P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.  
 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 használata kötelező.  
 P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanoyozás.  
 P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.  
 P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

**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 Kémiai jellemzés: 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             | 10-25%      |
| 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  | 2,5-10%     |
| CAS: 7779-90-0<br>EINECS: 231-944-3<br>Reg.nr.: 01-2119485044-40 | tricink-bisz(ortofoszfát)<br>Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410  | 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  | ≥0,1-≤2,5%  |
| CAS: 112-07-2<br>EINECS: 203-933-3<br>Reg.nr.: 01-2119475112-47  | 2-butoxietyl-acetát<br>Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332  | ≥0,1-≤2,5%  |
| EK-szám: 920-750-0<br>Reg.nr.: 01-2119473851-33                  | Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs szénhidrogének<br>Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336 | ≥0,25-<2,5% |
| EK-szám: 926-605-8<br>Reg.nr.: 01-2119486291-36                  | Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclenes, <5% n-hexane<br>Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336             | ≥0,25-<2,5% |

(folytatás a 3. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: AK 231-50 KH-Einschichtlack HS**

(folytatás a 2. oldalról)

|   |  |          |
|---|--|----------|
| CAS: 96-29-7<br>EINECS: 202-496-6<br>Reg.nr.: 01-2119539477-28      | 2-Butanon-oxim<br>-----<br>☠ Carc. 2, H351; ☠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H312;<br>Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317                        | ≥0,1-≤1% |
| CAS: 162627-17-0<br>EK-szám: 605-296-0<br>Reg.nr.: 01-2119970640-38 | Dimerizált zsírsavak (C18 telítetlen) kondenzációs termékei N,N-dimetil-1,3-propándiaminnal és 1,3-propándiaminnal<br>-----<br>⚠ Skin Sens. 1A, H317   | ≥0,1-≤1% |
| CAS: 136-52-7<br>EINECS: 205-250-6<br>Reg.nr.: 01-2119524678-29     | kobalt-bisz (2-etil-hexanoát)<br>-----<br>☠ Repr. 2, H361; ☠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 3, H412 | 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**
- **Belélegzés után:** 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.
- **Lenyelés után:** Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.
- **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Információ az orvos számára:**

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:** CO<sub>2</sub>, homok, poroltó. Ne használjunk vizet.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Erős vízszugár
- **5.2 Az anyagtól vagy a keveréktől 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 védetlen személyeket.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**  
Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.  
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.  
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felületi 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.  
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** Különleges intézkedések nem szükségesek.

(folytatás a 4. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: AK 231-50 KH-Einschichtlack HS**

(folytatás a 3. oldalról)

- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**  
Tartsuk távol a tűzforrásoktól - ne dohányozzunk.  
Hő ellen védjük.  
Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel 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 tartjuk.  
Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.
- **Tárolási osztály: 3**
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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

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

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

**108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát**

|     |                                 |
|-----|---------------------------------|
| TLV | CK-érték: 550 mg/m <sup>3</sup> |
|     | AK-érték: 275 mg/m <sup>3</sup> |

**123-86-4 Butil-acetát**

|     |                                 |
|-----|---------------------------------|
| TLV | CK-érték: 950 mg/m <sup>3</sup> |
|     | AK-érték: 950 mg/m <sup>3</sup> |
|     | i, sz                           |

**112-07-2 2-butoxietyl-acetát**

|     |                                 |
|-----|---------------------------------|
| TLV | CK-érték: 333 mg/m <sup>3</sup> |
|     | AK-érték: 133 mg/m <sup>3</sup> |
|     | b                               |

- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **8.2 Az expozíció ellenőrzése**
- **Személyes védőfelszerelés:**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**  
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
- **Légzésvédelem:** Csak aeroszol vagy ködképződés esetén szükséges a védőálc.
- **Kézvédelem:**  
Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.  
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.
- **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.

(folytatás az 5. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: AK 231-50 KH-Einschichtlack HS**

(folytatás a 4. oldalról)

· Szemvédelem:



Jól záró védőszemüveg.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**· **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**· **Általános adatok**· **Külső jellemzők:**· **Forma:**

Folyékony

· **Szín:**

a termék megjelölés szerint.

· **Szag:**

jellegzetes

· **Szagküszöbérték:**

Nincs meghatározva.

· **pH-érték:**

Nincs meghatározva.

· **Állapotváltozás**· **Olvaspont/fagyáspont:**

nem meghatározható

· **Kezdő forráspont és forrásponttartomány:** 124°C· **Lobbanáspont:**

27°C (DIN 53213)

· **Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):** Nem alkalmazható· **Gyulladási hőmérséklet:**

315°C (DIN 51794)

· **Bomlási hőmérséklet:**

Nincs meghatározva.

· **Öngyulladási hőmérséklet:**

Az anyag magától nem gyullad.

· **Robbanásveszélyesség:**

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

· **Robbanási határok:**· **Alsó:**

Nincs meghatározva.

· **Felső:**

Nincs meghatározva.

· **Gőznyomás 20°C-nál:**

3,4 hPa

· **Sűrűség 20°C-nál:**1,324 g/cm<sup>3</sup> (DIN 53217)· **Relatív sűrűség**

Nincs meghatározva.

· **Gőzsűrűség**

Nincs meghatározva.

· **Párolgási sebesség**

Nincs meghatározva.

· **Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:**· **Víz:**

Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.

· **Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:**

Nincs meghatározva.

· **Viszkózitás:**· **dinamikai:**

Nincs meghatározva.

· **kinematikai 20°C-nál:**

190 s (ISO 6 mm)

· **Oldószer tartalom:**· **VOC (EC)**

27,02 %

· **Szilárdanyag tartalom:**

72,5 %

· **9.2 Egyéb információk**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 6. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: **AK 231-50 KH-Einschichtlack HS**

(folytatás az 5. oldalról)

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

- **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülőendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **10.4 Kerülőendő 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 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:****7779-90-0 tricink-bisz(ortofoszfát)**

|           |      |                    |
|-----------|------|--------------------|
| Szájon át | LD50 | >5.000 mg/kg (rat) |
|-----------|------|--------------------|

**96-29-7 2-Butanon-oxim**

|           |      |                   |
|-----------|------|-------------------|
| Szájon át | LD50 | 3.700 mg/kg (rat) |
|-----------|------|-------------------|

|          |      |                   |
|----------|------|-------------------|
| Bőrön át | LD50 | 1.100 mg/kg (rat) |
|----------|------|-------------------|

|             |                   |               |
|-------------|-------------------|---------------|
| Belégzésnél | LC50/4 h (Dämpfe) | 20 mg/l (rat) |
|-------------|-------------------|---------------|

- **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.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**  
Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- **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)**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **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:** 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.
- **Ökotoxikus hatások:**
- **Megjegyzés:** Halakra mérgező hatású.
- **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.  
A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is.

(folytatás a 7. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: AK 231-50 KH-Einschichtlack HS**

(folytatás a 6. oldalról)

- vízi élőlényekre mérgező
- **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.

· **Európai Hulladék Katalógus**

08 01 11\* | szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladék

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

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

- **14.1 UN-szám**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1263

- **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
- **ADR** UN1263 FESTÉK, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES
- **IMDG** PAINT (trizinc bis(orthophosphate), Hydrocarbons, C7-C9), MARINE POLLUTANT
- **IATA** PAINT

· **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

· **ADR**



- **osztály** 3 (F1) Gyúlékony folyékony anyagok
- **Bárcák** 3

· **IMDG**



- **Class** 3 Gyúlékony folyékony anyagok
- **Label** 3

· **IATA**



- **Class** 3 Gyúlékony folyékony anyagok
- **Label** 3

(folytatás a 8. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: AK 231-50 KH-Einschichtlack HS**

(folytatás a 7. oldalról)

|   |   |
|---|---|
| · <b>14.4 Csomagolási csoport</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | <b>III</b>  |
| · <b>14.5 Környezeti veszélyek:</b><br>· <b>Marine pollutant:</b>   | A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagok:<br>tricink-bisz(ortofoszfát)<br>Nem<br>Jelkép (hal és fa) |
| · <b>Különleges jelölésére (ADR):</b>   | Jelkép (hal és fa)  |
| · <b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b><br>· <b>Kemler-szám:</b><br>· <b>EMS-szám:</b><br>· <b>Stowage Category</b> | Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok<br>30<br>F-E,S-E<br>A   |
| · <b>14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás</b>  | Nem alkalmazható  |
| · <b>Szállítási/egyéb adatok:</b>   |   |
| · <b>ADR</b><br>· <b>Szállítási kategória</b><br>· <b>Alagútkorlátozási kód:</b><br>· <b>Megjegyzések:</b>                                | 3<br>D/E<br>≤ 5 l: 2.2.3.1.5 ADR  |
| · <b>IMDG</b><br>· <b>Limited quantities (LQ)</b><br>· <b>Megjegyzések:</b>   | 5L<br>≤ 5 l: 2.2.3.1.5 IMDG   |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>   | UN 1263 FESTÉK, 3, III, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES   |

**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**  
E2 A vízi környezetre veszélyes  
P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK
- **Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 200 t**
- **Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 500 t**
- **Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET** A korlátozás feltételei: 3
- **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  
- 25/2000.(IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról  
- 34/2014. (X. 30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről  
Veszélyes hulladéokra vonatkozó szabályozás:  
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról  
- 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet  
- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről  
Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:  
- 220/2004 (VII. 21.) Korm rendelet

(folytatás a 9. oldalon)



**Kereskedelmi megnevezés: AK 231-50 KH-Einschichtlack HS**

(folytatás a 8. oldalról)

- 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.

| Osztály | Százalékos részarány |
|---------|----------------------|
| I       | ≥0,1-≤1              |
| NK      | 25-50                |

- **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

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

· **Lényeges mondatok**

- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H302 Lenyelve ártalmatlan.
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H312 Bőrrel érintkezve ártalmatlan.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H332 Belélegezve ártalmatlan.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H351 Feltehetően rákot okoz.
- H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H412 Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

A keverék besorolása a 1272/2008 sz. (EC) rendelet szerinti termékadatokat alkalmazó számítási módszeren alapszik.

· **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 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
- ELINCS: European List of Notified 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
- Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória
- Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória
- Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória
- Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória
- Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória

(folytatás a 10. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: AK 231-50 KH-Einschichtlack HS**

(folytatás a 9. oldalról)

*Skin Sens. 1A: Bőrszenzibilizáció – 1A. kategória*

*Carc. 2: Rákkeltő hatás – 2. kategória*

*Repr. 2: Reprodukciós toxicitás – 2. kategória*

*STOT SE 3: Céliszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória*

*Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 1. kategória*

*Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes - akut vízi toxicitási veszély – 1. kategória*

*Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 1. kategória*

*Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória*

*Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória*

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