

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

### 1.1 Termékazonosító

· **Kereskedelmi megnevezés:** Mipa 2K-Zinkstaubfarbe

· **UFI:** 5FG0-900H-400K-W3DR

### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **Anyag/készítmény használata** Alapozó

### 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 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.



GHS09 környezet

Aquatic Acute 1 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Aquatic Chronic 1 H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Bőrirritáló hatású.

Eye Irrit. 2

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

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

**Kereskedelmi megnevezés: Mipa 2K-Zinkstaubfarbe**

(folytatás az 1. oldalról)

· **Figyelmeztetés Figyelem**

· **Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**

4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakciótermékes Maleinsavanhidrid  
Zsírsavak, C14-18 és C16-18 telítetlen, maleát

· **Figyelmeztető mondatok**

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

· **Övintézkedésre 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].

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

· **Pótlólagos adatok:**

EUH205 Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

· **2.3 Egyéb veszélyek**

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

· **PBT:** Nem alkalmazható

· **vPvB:** Nem alkalmazható

· **Az endokrin károsító tulajdonságok meghatározására**

78-93-3 Butanon

Lista II

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**

· **3.2 Keverékek**

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

· **Veszélyes alkotórészek:**

|                                                                  |                                                                                                                                                                                             |         |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 7440-66-6<br>EINECS: 231-175-3<br>Reg.nr.: 01-2119467174-37 | cink por (stabilizált)<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                                  | 50-100% |
| CAS: 1330-20-7<br>EINECS: 215-535-7<br>Reg.nr.: 01-2119488216-32 | Xilol (izomerek keveréke)<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | 5-<10%  |

(folytatás a 3. oldalon)

## Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 02.03.2023

Verziószám 66 (előző verzió: 65)

Felülvizsgálat 02.03.2023

### Kereskedelmi megnevezés: Mipa 2K-Zinkstaubfarbe

(folytatás a 2. oldalról)

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                              |              |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| CAS: 78-93-3<br>EINECS: 201-159-0<br>Reg.nr.: 01-2119457290-43    | Butanon<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066                                                                                                                                                   | 2,5-<10%     |
| CAS: 25068-38-6                                                   | 4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakciótermékes<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317, EUH205                                                        | 2,5-<10%     |
| CAS: 100-41-4<br>EINECS: 202-849-4<br>Reg.nr.: 01-2119489370-35   | etilbenzol<br>Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412                                                                   | <2,5%        |
| 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: 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%     |
| 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.
- 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:**  
CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízszugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.
- Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Erős vízszugár
- 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 4. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: Mipa 2K-Zinkstaubfarbe**

(folytatás a 3. oldalról)

- **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 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/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.  
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 aeroszol képződést.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**  
Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.  
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.
- **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:**

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

OELV CK-érték: 442 mg/m<sup>3</sup>  
AK-érték: 221 mg/m<sup>3</sup>  
b, BEM

### 78-93-3 Butanon

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

(folytatás az 5. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: Mipa 2K-Zinkstaubfarbe**

(folytatás a 4. oldalról)

**100-41-4 etilbenzol**

OELV CK-érték: 884 mg/m<sup>3</sup>  
AK-érték: 442 mg/m<sup>3</sup>  
b, i, BEM

**123-86-4 Butil-acetát**

OELV CK-érték: 723 mg/m<sup>3</sup>  
AK-érték: 241 mg/m<sup>3</sup>  
i, sz

**108-31-6 Maleinsavanhidrid**

OELV CK-érték: 0,08 mg/m<sup>3</sup>  
AK-érték: 0,08 mg/m<sup>3</sup>  
m, sz

**· Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei**

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

BEM 1500 mg/g kreatinin  
Vizsgálati anyag: vizeletben  
Mintavétel ideje: műszak végén  
Biológiai expozíciós (hatás) mutató: metilhippursavak

**78-93-3 Butanon**

BEM 2 mg/l  
Vizsgálati anyag: vizeletben  
Mintavétel ideje: műszak végén  
Biológiai expozíciós (hatás) mutató: metil-etil-ke-ton

**100-41-4 etilbenzol**

BEM 1500 mg/g kreatinin  
Vizsgálati anyag: vizeletben  
Mintavétel ideje: munkahét végén, műszak végén  
Biológiai expozíciós (hatás) mutató: mandulasav

· **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:**

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a szembe való bejutást.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

· **A légutak védelme**



Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk, 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.

(folytatás a 6. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: Mipa 2K-Zinkstaubfarbe**

(folytatás az 5. oldalról)



Védőkesztyű.

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

**Kesztyűanyag**

Fluorkaucsuk (Viton)

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmintes 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.

**Áthatatási 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.

**Olvadáspont/fagyáspont:**

nem meghatározható

**Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány**

79-80,5 °C (78-93-3 Butanon)

**Tűzveszélyesség**

Kis mértékben tűzveszélyes.

**Felső és alsó robbanási határértékek**

**Alsó:**

1,1 Vol %

**Felső:**

7 Vol %

**Lobbanáspont:**

24 °C (DIN 53213)

**Gyulladás hőmérséklet:**

500 °C (DIN 51794, 1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke))

**Bomlási hőmérséklet:**

Nincs meghatározva.

**pH**

Nincs meghatározva.

**Viszkozitás:**

**Kinematikus viszkozitás 20 °C-nál**

100 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:**

105 hPa (78-93-3 Butanon)

**Sűrűség és/vagy relatív sűrűség**

**Sűrűség 20 °C-nál:**

2,438 g/cm<sup>3</sup> (DIN 53217)

**Relatív sűrűség**

Nincs meghatározva.

**Gőzsűrűség**

Nincs meghatározva.

(folytatás a 7. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: Mipa 2K-Zinkstaubfarbe**

(folytatás a 6. oldalról)

**9.2 Egyéb információk**

**Külső jellemzők:**

**Forma:**

Folyékony

**Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok**

**Öngyulladás hőmérséklet:**

Az anyag magától nem gyullad.

**Robbanásveszélyesség:**

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

**Oldószer tartalom:**

**VOC (EC)**

17,70 %

**Szilárdanyag tartalom:**

82,3 %

**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

**Öngyulladás folyadékok**

Érvénytelen

**Öngyulladás szilárd anyagok**

Érvénytelen

**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/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:**

Nyomokban előfordulhatnak.

Nitrózus gázok.

hidrogén-klorid (HCL)

Szénmonoxid

Nitrogenoxidok (NOx)

(folytatás a 8. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: Mipa 2K-Zinkstaubfarbe**

(folytatás a 7. oldalról)

## 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.
- **Bőrkorrózió/bőrirritáció** Bőrirritáló hatású.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Súlyos szemirritációt okoz.
- **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)**  
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.
- **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

### · Endokrin károsító tulajdonságok

78-93-3 Butanon

Lista II

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### · 12.1 Toxicitás

#### · Akvatikus toxicitás:

**7440-66-6 cink por (stabilizált)**

EC50 (dinamikus) 0,9 mg/kg (daphnia) (US EPA 821-R-02-012)

- **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**
- **Megjegyzés:** Halakra fokozottan 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.  
vízi élőlényekre erősen mérgező

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### · 13.1 Hulladékkezelési módszerek

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

(folytatás a 9. oldalon)

## Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 02.03.2023

Verziószám 66 (előző verzió: 65)

Felülvizsgálat 02.03.2023

**Kereskedelmi megnevezés: Mipa 2K-Zinkstaubfarbe**

(folytatás a 8. oldalról)

### · 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, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES  
· **IMDG** PAINT (zinc powder - zinc dust (stabilized), Solvent naphtha), 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

### · 14.4 Csomagolási csoport

· **ADR, IMDG, IATA** III

### · 14.5 Környezeti veszélyek:

A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagok: cink por (stabilizált)

#### · Marine pollutant:

Igen  
Jelkép (hal és fa)

#### · Különleges jelölésére (ADR):

Jelkép (hal és fa)

### · 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok

#### · Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):

30

#### · EMS-szám:

F-E, S-E

(folytatás a 10. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: Mipa 2K-Zinkstaubfarbe**

(folytatás a 9. oldalról)

|                                                                      |                                               |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| · <b>Stowage Category</b>                                            | A                                             |
| · <b>14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás</b> | Nem alkalmazható                              |
| · <b>Szállítási/egyéb adatok:</b>                                    |                                               |
| · <b>ADR</b>                                                         |                                               |
| · <b>Korlátozott mennyiség (LQ)</b>                                  | 5L                                            |
| · <b>Szállítási kategória</b>                                        | 3                                             |
| · <b>Alagútkorlátozási kód:</b>                                      | D/E                                           |
| · <b>IMDG</b>                                                        |                                               |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>                                     | 5L                                            |
| · <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**

E1 A vízi környezetre veszélyes

P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK

· **Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 100 t**

· **Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 200 t**

· **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.

(folytatás a 11. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: Mipa 2K-Zinkstaubfarbe**

(folytatás a 10. oldalról)

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

| Osztály | Százalékos részarány |
|---------|----------------------|
| NK      | 10-25                |

**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**

- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- 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 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
- H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
- EUH071 Maró hatású a légutakra.
- EUH205 Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**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:** 31.08.2021

**Korábbi változat száma:** 65

**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)  
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  
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

(folytatás a 12. oldalon)

## Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 02.03.2023

Verziószám 66 (előző verzió: 65)

Felülvizsgálat 02.03.2023

### Kereskedelmi megnevezés: Mipa 2K-Zinkstaubfarbe

(folytatás a 11. oldalról)

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

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

H