

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: Cink-javítófesték

Változat: 2.1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2023. 02. 28. Oldal: 1/(15)
(gyártói): - / 2023. 02. 02. Felülvizsgálat: 2024. 07. 31.

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

1.1. Termékazonosító

Cink-javítófesték

UFI: 4HJH-X9ER-UA23-JA58

Cikkszám: 2362979

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

Azonosított felhasználás: Cink-javítófesték lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználás: a fentiekől eltérő alkalmazás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó adatai:

OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co. KG

Hüingser Ring 52, 58710 Menden (Sauerland), Németország

Tel.: +49 2373 890

Fax: +49 2373 89238

E-mail: info@obo.de

Biztonsági adatlapért felelős:

OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co. KG

Hüingser Ring 52, 58710 Menden (Sauerland), Németország

Tel.: +49 2373 890

Fax: +49 2373 89238

E-mail: info@obo.de

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.)

Tel.: +36 80 201-199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály:

Flam. Liq. 3

Skin Irrit. 2

Eye Irrit. 2

STOT SE 3

Figyelmeztető mondat:

H226

H315

H319

H335

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemirritációt okoz.

Légúti irritációt okozhat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: Cink-javítófesték

Változat: 2.1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): - / 2023. 02. 02.

Honosítás kelte: 2023. 02. 28. Oldal: 2/(15)
Felülvizsgálat: 2024. 07. 31.

STOT RE 2

H373

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén belélegezve károsíthatja a hallószerveket.

Aquatic Chronic 2

H411

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Kereskedelmi név: **Cink-javítófesték**

Jogszába alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k):

Etil-benzol és xilol reakcióelegye;

Szénhidrogének, C9, aromások

GHS piktogram:



Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondat:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén belélegezve károsíthatja a hallószerveket.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ:

-

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P240 A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni.

P241 Robbanásbiztos elektromos, szellőztető, világító berendezés használandó.

P260 A köd, gőzök, permet belélegzése tilos.

P280 Védőkesztyű, szemvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedés:

P303 + P361 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal + **P353** le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: Cink-javítófesték

Változat: 2.1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2023. 02. 28. Oldal: 3/(15)
(gyártói): - / 2023. 02. 02. Felülvizsgálat: 2024. 07. 31.

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

P403 + P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

P403 + P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

P405 Elzárva tárolandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként: -

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: lakossági forgalmazás esetén szükséges.
Gyermekbiztos zár: nem szükséges.

Veszélyes áruk szállítása (ADR a 165/2025. (VI. 24.) Korm. rendelet): lásd a 14. szakaszban.

EU határérték erre a termékre (A/i): 500 g/l (2010)

Ez a termék legfeljebb 500 g/l VOC-t tartalmaz.

2.3. Egyéb veszélye

Robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.

A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Kémiai jelleg: Az alábbi anyagok és veszélytelen segédanyagok keveréke.

Veszélyes összetevők:

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. osztály és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Cinkpor (stabilizált) REACH reg. szám: 01-2119467174-37	231-175-3	7440-66-6	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 (M=1) H410 (M=1)	<25

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: Cink-javítófesték

Változat: 2.1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2023. 02. 02.

Honosítás kelte: 2023. 02. 28. Oldal: 4/(15)
Felülvizsgálat: 2024. 07. 31.

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. osztály és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Etil-benzol és xilol reakcióelegye REACH reg. szám: 01-2119488216-32	905-588-0	-	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 4 STOT SE 3 STOT RE 2	H226 H304 H312 H315 H319 H332 H335 H373	10 - 25
Szénhidrogének, C9, aromások REACH reg. szám: 01-21194555851-35	918-668-5	128601-23-0	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H226 H304 H335 H336 H411	≥10 - <25
Alumínium por (stabilizált) REACH reg. szám: 01-2119529243-45	231-072-3	7429-90-5	Flam. Sol. 1 Water-react. 2	H228 H261	2,5 - 10
Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz REACH reg. szám: 01-2119486659-16	265-150-3	64742-48-9	Asp. Tox. 1 (P-megjegyzés)	H304	2,5 - 10

P megjegyzés:

A rákkeltőként vagy mutagénként való harmonizált besorolás alkalmazandó, kivéve, ha kimutatható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt (EINECS-szám: 200–753–7) tartalmaz, amely esetben az e rendelet II. címe szerinti osztályozást ezekre a veszélyességi osztályokra is el kell végezni. Ha az anyag nincs rákkeltőként vagy mutagénként besorolva, legalább a (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 óvintézkedésre vonatkozó mondatokat szerepeltetni kell.

A Vesz. osztály és kategória, a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos!

Belégzés: Vigyük friss levegőre a sérültet, biztosítsunk nyugalmat számára. Rosszullét esetén hívjunk orvost. Ha a sérült eszméletlen, helyezzük stabil oldalfekvésbe.

Bőr: A szennyezett ruházatot le kell vetni. A bőrre került anyagot bő vízzel, szappannal mossuk le. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: Cink-javítófesték

Változat: 2.1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2023. 02. 28. Oldal: 5/(15)
(gyártói): - / 2023. 02. 02. Felülvizsgálat: 2024. 07. 31.

Szem: A szembe került anyagot öblítsük ki folyóvízzel, a szemhéjak széthúzása mellett. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést pár percig. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

Lenyelés: A szájat ki kell öblíteni. Hánytatni tilos. Azonnal forduljunk orvoshoz. Spontán hányás esetén hajtsuk előre a fejet legalább csípőmagasságig, hogy az aspirációt elkerüljük.

Az elsősegélynyújtó védelme: Nincs adat.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemirritációt okoz.

Légúti irritációt okozhat.

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén belélegezve károsíthatja a hallószerveket.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs adat.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes”

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Szén-dioxid, por, vízpermet. Nagyobb tűz esetén alkoholálló hab.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, egyéb veszélyes gázok és gőzök keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.

További útmutató:

A tűz hatásának kitett tartályok vízpermettel hűtendők.

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz és égési maradékok az előírások szerint ártalmatlanítandók.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: Cink-javítófesték

Változat: 2.1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2023. 02. 02.

Honosítás kelte: 2023. 02. 28. Oldal: 6/(15)
Felülvizsgálat: 2024. 07. 31.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
Egyéni védőeszközök (lásd a 8. szakaszt).
Illetéktelen személyek távoltartandók.
Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést, a szembejutást, a gőzök belégzését.
Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések
Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni.
Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai
Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. Minden gyújtóforrás eltávolítandó. A kiszivárgott terméket itassuk fel neméghető folyadékfelszívó anyaggal (homok, kovaföld, savkötő, univerzális folyadékmegkötő), és gyűjtsük össze megfelelő tároló edényzetbe.
A szennyezett területet nem szabad vízzel vagy vizes tisztítószerrel lemosni.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra
Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakasz.
Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakasz.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
A vegyi, valamint a tűzveszélyes anyagok kezelésére vonatkozó biztonsági előírások betartandók.
Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.
Gyújtóforrástól távol tartandó – tilos a dohányzás.
Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védeni kell.
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést, a szembejutást, a gőzök belégzését.
Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.
A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
A készítmény használata közben enni, inni, dohányozni tilos.
Kezelési hőmérséklet: nincs adat.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
A tűzveszélyes anyagok tárolására vonatkozó előírások tartandók be.
Az eredeti, jól lezárt, megfelelően feliratozott göngyölegben hűvös, száraz, megfelelően szellőztetett helyen tárolandó.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: Cink-javítófesték

Változat: 2.1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2023. 02. 28. Oldal: 7/(15)
(gyártói): - / 2023. 02. 02. Felülvizsgálat: 2024. 07. 31.

Gyermekek elől elzárva tartandó.
Ételtől, italtól, takarmánytól távol tárolandó
Tárolási hőmérséklet: nincs adat.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):
Cink-javítófesték.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:
[5/2020. (II. 6.) ITM rendelet]

<i>Xilol:</i>	ÁK-érték:	221 mg/m ³	b, BEM, EU1	R
CAS: 1330-20-7		50 ppm		
	CK-érték:	442 mg/m ³		
		100 ppm		
<i>Etil-benzol:</i>	ÁK-érték:	442 mg/m ³	b, BEM, EU1	T
CAS: 100-41-47		100 ppm		
	CK-érték:	884 mg/m ³		
		200 ppm		
<i>Alumínium (oldható, AL-ra számolva):</i>	ÁK-érték	1 resp mg/m ³		N
CAS: 7429-90-5	CK-érték:	-		

Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei vizeletben:

Vegyianyag neve	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje	Megengedhető határérték	
			mg/g kreatinin	mikromol/mmol kreatinin (kerekített értékek)
<i>Xilol</i>	metil-hippursavak	műszak végén	1500	860
<i>Etilbenzol</i>	mandulasav	műszak végén, munkahét végén	1500	1100

A foglalkozási vegyi expozíció esetén ajánlott biológiai expozíciós és hatásmutatók határértékei vizeletben

Vegyianyag neve	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje	Megengedhető határérték	
			mg/g kreatinin	mikromol/mmol kreatinin (kerekített értékek)
<i>Alumínium</i>	alumínium	nem kritikus	0,06	0,25

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: Cink-javítófesték

Változat: 2.1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): - / 2023. 02. 02.

Honosítás kelte: 2023. 02. 28. Oldal: 8/(15)
Felülvizsgálat: 2024. 07. 31.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés.

Személyes védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

- a) szem-/arcvédelem Jól záró védőszemüveg (MSZ EN 166).
- b) bőrvédelem
 - i. kézvédő Oldószerálló védőkesztyű (MSZ EN 374), anyaga: fluorgumi (viton)
Áteresztési idő: >480 perc
Megjegyzés: a kesztyű anyagának kiválasztásánál a gyártó által megadott minőségi paramétereket is figyelembe kell venni, valamint tesztelni kell a kesztyűt az adott munkahelyi körülményekre.
 - ii. egyéb Munkaruha.
- c) a légutak védelme Megfelelő szellőztetés esetén nem szükséges. Ha a koncentráció meghaladhatja az expozíciós határértéket, megfelelő szűrőbetéttel ellátott légzésvédőt kell használni (A2-P2 típusú szűrő, EN 14387). Magas koncentráció vagy hosszantartó expozíció esetén a környezeti levegőtől független légzőkészülék szükséges.
- d) hőveszély Nincs adat.

A környezeti expozíció elleni védekezés:

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- a) Halmazállapot: folyadék
- b) Szín: termékmegjelölés szerinti
- c) Szag: jellegzetes
- d) Olvadáspont/fagyáspont: nincs adat
- e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: 137°C
- f) Tűzveszélyesség: Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- g) Felső és alsó robbanási határértékek: A termék nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gáz/levegő keverék kialakulása lehetséges.
7,0 tf % / 0,6 tf %

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: Cink-javítófesték

Változat: 2.1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): - / 2023. 02. 02. Honosítás kelte: 2023. 02. 28. Oldal: 9/(15)
Felülvizsgálat: 2024. 07. 31.

- | | |
|---|---------------------------------------|
| h) Lobbanáspont: | 23-27°C |
| i) Öngyulladási hőmérséklet: | nincs adat |
| j) Bomlási hőmérséklet: | nincs adat |
| k) pH: | nincs adat |
| l) Kinematikus viszkozitás | |
| 20°C-on: | nincs adat |
| 100°C-on: | nincs adat |
| m) Oldhatóság | |
| Oldhatóság vízben: | nem, vagy csak kismértékben elegyedik |
| Oldhatóság egyéb oldószerben: | nincs adat |
| n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): | nincs adat |
| o) Gőznyomás (20°C-on): | 210 hPa |
| p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: | 1,1-1,7 g/cm ³ (20°C-on) |
| q) Relatív gőzsűrűség: | nincs adat |
| r) Részecskejellemzők: | nincs adat |

9.2. Egyéb információk:

- | | |
|---------------------------|-------------------|
| Gyulladási hőmérséklet: | 450°C |
| VOC: | max. 500 g/L |
| Szerves oldószertartalom: | 37-42 % |
| Szárazanyag tartalom: | 58-63 % |
| Dinamikus viszkozitás: | 2500 - 25000 mPas |

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- | | |
|--|--|
| 10.1. Reakciókészség: | Nincs ismert veszély. |
| 10.2. Kémiai stabilitás: | A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása esetén stabil. |
| 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: | Reakció vízzel (hidrogén képződés) |
| 10.4. Kerülendő körülmények: | Nedvesség. |
| 10.5. Nem összeférhető anyagok: | Nincs ismert |
| 10.6. Veszélyes bomlástermékek: | Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakasz. |

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: Cink-javítófesték

Változat: 2.1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): - / 2023. 02. 02. Honosítás kelte: 2023. 02. 28. Oldal: 10/(15)
Felülvizsgálat: 2024. 07. 31.

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:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
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):	Légúti irritációt okozhat.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén belélegezve károsíthatja a hallószerveket.
Aspirációs veszély:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Komponensekre

Etil-benzol és xilol reakcióelegye (CAS: 905-588-0)

Hal:	LC ₅₀	2,6 mg/L	96 óra
Daphnia:	LC ₅₀	1,0 mg/L	24 óra

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség: Nincs adat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: Cink-javítófesték

Változat: 2.1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): - / 2023. 02. 02. Honosítás kelte: 2023. 02. 28. Oldal: 11/(15)
Felülvizsgálat: 2024. 07. 31.

- 12.4. A talajban való mobilitás: Nincs adat.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot
- 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot.
- 12.7. Egyéb káros hatások: Talajvízbe, felszíni vízbe, csatornába, talajba juttatni tilos.
- Vízveszélyességi besorolás (német): WGK 2 (önbesorolás)

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód: 08 01 11*

Szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk-hulladék.

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén a fenti Korm. rendelet, ill. az EU előírásait betartva kell kezelni.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcsonnába bocsátás esetén a 220/2004. (VII. 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek kell megfelelnie.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás: (ADR: 165/2025. (VI. 24.) Korm. rendelet)

- 14.1. UN-szám vagy azonosító szám: 1263
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: FESTÉK
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3 (osztályozási kód: F1)
- 14.4. Csomagolási csoport: III
- 14.5. Környezeti veszélyek: veszélyes a környezetre
- Tengerszennyező: igen

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: Cink-javítófesték

Változat: 2.1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): - / 2023. 02. 02. Honosítás kelte: 2023. 02. 28. Oldal: 12/(15)
Felülvizsgálat: 2024. 07. 31.

- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
- | | |
|---------------------------------------|----------|
| Veszélyt jelölő szám: | 30 |
| Korlátozott és engedményes mennyiség: | 5L / E1 |
| Alagútkorlátozási kód: | D/E |
| EmS: | F-E, S-E |
- 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás nem alkalmazandó

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: a 2020/878/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, valamint a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.
Seveso kategória (219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet szerint): P5.c, E2.
- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés
A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatlapot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását, kezelését és felhasználását segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak. A megadott fizikai-kémiai paraméterek a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írják le és nem jelentenek garanciát a termék specifikus jellemzőire, nem képezik termékspecifikáció vagy szerződés tárgyát.
A gyártó, ill. a forgalmazó nem vállal továbbá felelősséget a nem megfelelő, ill. nem a javasolt célra történő használatból eredő károkért. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):

Flam. Liq. 3	H226	lobbanáspont alapján
Skin Irrit. 2	H315	kalkulációs módszer
Eye Irrit. 2	H319	kalkulációs módszer
STOT SE 3	H335	kalkulációs módszer
STOT RE 2	H373	kalkulációs módszer
Aquatic Chronic 2	H411	kalkulációs módszer

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: Cink-javítófesték

Változat: 2.1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2023. 02. 28. Oldal: 13/(15)
(gyártói): - / 2023. 02. 02. Felülvizsgálat: 2024. 07. 31.

A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H-mondat(ok), a Vesz. osztály és kategória teljes szövege:

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H228	Tűzveszélyes szilárd anyag.
H261	Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat bocsát ki.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
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
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok 3. kategória
Flam. Sol. 1	Tűzveszélyes szilárd anyagok 1. kategória
Water-React. 2	Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek 2. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély 1. kategória
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória
STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció 2. kategória
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: Cink-javítófesték

Változat: 2.1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): - / 2023. 02. 02. Honosítás kelte: 2023. 02. 28. Oldal: 14/(15)
Felülvizsgálat: 2024. 07. 31.

A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata és feloldása:

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás.
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labelling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség
Ecx	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ecx a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ecx a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Edx	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Edx a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EK szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EK-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: Cink-javítófesték

Változat: 2.1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): - / 2023. 02. 02. Honosítás kelte: 2023. 02. 28. Oldal: 15/(15)
Felülvizsgálat: 2024. 07. 31.

KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervesetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LCx	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LDx	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
2.2.	Címkézési elemek	2024. 07. 08.	2
3.2.	Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk		
8.1	Ellenőrzési paraméterek		
9.	Fizikai és kémiai tulajdonságok		
10.	Stabilitás és reakciókészség		
1-16.	Egyéb pontosítások		
1.1.	UFI	2025. 07. 31.	2.1
1.3.	Gyártó adatai		
2.2, 14.	Jogszabályváltozások feltüntetése		