

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

Felülvizsgálat 03.11.2020

Verziószám 3

Az első verzió dátuma 05.04.2019

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

· **1.1 Termékazonosító**

· **Kereskedelmi megnevezés: JUBIN METAL PRIMER**

· **Cikkszám: 2.000.251**

· **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

· **Életciklus-szakasz**

PW Foglalkozásszerű, elterjedt felhasználás

C Fogyasztói felhasználás

· **Felhasználási tevékenységet végző ágazat**

SU21 Fogyasztói felhasználások : Magánháztartások / lakosság / fogyasztók

SU22 Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)

SU19 Építési és szerelőipari munkák

· **Eljárás kategória** PROC10 Hengerrel vagy ecsettel való felvitel

· **Környezeti kibocsátási kategória**

ERC10a Árucikkek elterjedt felhasználása alacsony kibocsátással

· **Anyag/készítmény használata** Fémmegmunkálás

· **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

· **Gyártó/szállító:**

JUB d.o.o.

Dol pri Ljubljani

1262 DOL PRI LJUBLJANI

SLOVENIJA

T: + 386 1 5884 183

F: + 386 1 5884 250

E: info@jub.si

JUB Kft

Sági út 218

9500 Celldömölk

MAGYARORSZÁG

T: +36 95 525 720

E: jub@jub.hu

· **Információt nyújtó terület:**

Laura Učakar

T: +386 1 5884 185

F: +386 1 5884 227

E: laura.ucakar@jub.eu

· **1.4 Sürgősségi telefonszám:** Országos Kémiai Biztonsági Intézet: 06 80 20 11 99

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

Felülvizsgálat 03.11.2020

Verziószám 3

Az első verzió dátuma 05.04.2019

Kereskedelmi megnevezés: JUBIN METAL PRIMER

(folytatás az 1. oldalról)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

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



GHS09 környezet

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



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.

- 2.2 Címkézési elemek
- Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés
Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás. A termék a rendelet szerint nincs osztályozva.
- Veszélyt jelző piktogramok



GHS07 GHS09

- Figyelmeztetés Figyelem
- Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:
tricink-bisz(ortofoszfát)
4-oxo-4-(p-tolil)butánsav-addukt 4-etilmorfolinnal
cink-oxid
- Figyelmeztető mondatok
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- 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.
P264 A használatot követően a(z) -t alaposan meg kell mosni.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Szemvédő / arcvédő használata kötelező.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

Felülvizsgálat 03.11.2020

Verziószám 3

Az első verzió dátuma 05.04.2019

Kereskedelmi megnevezés: JUBIN METAL PRIMER

(folytatás a 2. oldalról)

· Pótlólagos adatok:

EUH208 Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on magnézium-kloridos és magnézium-nitrátos keveréke-t, 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

EUH211 Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.

· 2.3 Egyéb veszélyek
· A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei Nem alkalmazható

· PBT: Nem alkalmazható

· vPvB: Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

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

· Veszélyes alkotórészek:

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszán tartó károsodást okozhat

| | | |
|--|---|---------|
| CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Reg.nr.: 01-2119489379-17 | titán-dioxid [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában] ----- ☠ Carc. 2, H351 | 10-25% |
| CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3 | tricink-bisz(ortofoszfát) ----- ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 | 1-5% |
| CAS: 171054-89-0 ELINCS: 419-240-6 Reg.nr.: 01-2119489379-17 | 4-oxo-4-(p-tolil)butánsav-addukt 4-etilmorfolinnal ----- ☠ Eye Dam. 1, H318 | 1-5% |
| CAS: 6846-50-0 Reg.nr.: 01-2119451093-47 | 2,2,4-trimethyl-1,3-pentanediol diisobutyrate ----- ☠ Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 3, H412 | 1-5% |
| CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Reg.nr.: 2119463881-32 | cink-oxid ----- ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 | 0-5% |
| CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-2119450011-60 | Dipropylene glycol monomethyl ether uniós munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag | ≤1% |
| CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 Reg.nr.: 01-2119456816-28 | Etán-1,2-diol C>25% ----- ☠ STOT RE 2, H373 ☠ Acute Tox. 4, H302 | 0-≤0,5% |

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

Felülvizsgálat 03.11.2020

Verziószám 3

Az első verzió dátuma 05.04.2019

Kereskedelmi megnevezés: JUBIN METAL PRIMER

(folytatás a 3. oldalról)

| | | |
|--|--|---------|
| CAS: 7631-95-0 EINECS: 231-551-7 Reg.nr.: 01-2119489495-21 | Sodium molybdate ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312 | 0-≤0,5% |
| CAS: 55965-84-9 | Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on magnézium-kloridos és magnézium-nitrátos keveréke ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330 ⚠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318 ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) ⚠ Skin Sens. 1A, H317 | ≤0,005% |

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

· 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

· **Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.

· **A szemmel való érintkezés után:**

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjünk orvosi tanácsot.

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.

· **Lenyelés után:** Ne okozzunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.

· 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

· **Megfelelő tűzoltószerek:** A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.

· 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.

· **További adatok**

Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

Felülvizsgálat 03.11.2020

Verziószám 3

Az első verzió dátuma 05.04.2019

Kereskedelmi megnevezés: JUBIN METAL PRIMER

(folytatás a 4. oldalról)

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Hordjunk személyes védőruházatot.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**
Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.
Gázkilépéskor vagy talajba való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
A talajba történő behatolásakor értesítsük az illetékes hatóságokat.
Hígítsuk fel sok vízzel.
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Szakaszban közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Szakaszban közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Szakaszban közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzéstől és elszívásról.
Kerüljük az aerosol képződést.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
Csak eredeti hordóban tároljuk.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
Fagytól védjük.
Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.
- **Tárolási osztály:** 12
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

Felülvizsgálat 03.11.2020

Verziószám 3

Az első verzió dátuma 05.04.2019

Kereskedelmi megnevezés: JUBIN METAL PRIMER

(folytatás az 5. oldalról)

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

· **Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához:**

További adatok nincsenek; lásd 7. szakaszt.

· **8.1 Ellenőrzési paraméterek**

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

CAS: 34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether

| | |
|------------|--|
| TLV (HU) | AK-érték: 308 mg/m ³ |
| IOELV (EU) | AK-érték: 308 mg/m ³ , 50 ppm Skin |

CAS: 107-21-1 Etán-1,2-diol C>25 %

| | |
|------------|---|
| TLV (HU) | CK-érték: 104 mg/m ³ AK-érték: 52 mg/m ³ b, i |
| IOELV (EU) | CK-érték: 104 mg/m ³ , 40 ppm AK-érték: 52 mg/m ³ , 20 ppm Skin |

CAS: 7631-95-0 Sodium molybdate

| | |
|----------|---|
| TLV (HU) | AK-érték: 5 mg/m ³ Mo-ra számítva |
|----------|---|

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

· **8.2 Az expozíció ellenőrzése**

· **Személyes védőfelszerelés:**

· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Munka közben ne együnk és igyunk.

· **Légzésvédelem:** Védőálarc alkalmazása ajánlott.

· **Kézvédelem:**

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

Védőkesztyű.

A védőkesztyűt minden használat előtt rendeltetésszerű állapotára kell ellenőrizni.

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.

A kesztyű használata után bőrtisztító és bőrápoló szereket alkalmazunk.

· **Kesztyűanyag**

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékonnyal bőrvédő szert (zsírmentes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

Felülvizsgálat 03.11.2020

Verziószám 3

Az első verzió dátuma 05.04.2019

Kereskedelmi megnevezés: JUBIN METAL PRIMER

(folytatás a 6. oldalról)

összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

· **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**

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

· **Szemvédelem:**

Védőszemüveg.

Jól záró védőszemüveg.

Áttöltéskor védőszemüveg alkalmazása ajánlatos.

· **Testvédelem:** Védőruházatot használjunk.

· **Kockázatkezelési intézkedések**

Javasoljuk a kiváló minőségű munkaruházat és védőfelszerelést a munkavégzéshez. Használt szerszámok feleljenek meg a szabványoknak, az alábbiak szerint

- Védőkesztyűk, a DIN EN 374 (általános kémiai védelem) előírásnak feleljen meg

- Védőszemüvegek megfeleljenek az EN 166 szabványnak

- Finom porrészcsekék és párához a védőmaszk összhangban kell lenniük az EN 143 (teljes arc maszk).

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

· **Általános adatok**

· **Külső jellemzők:**

Forma:

Folyékony

Szín:

szürke

· **Szag:**

jellegetes

· **Szagküszöbérték:**

Nincs meghatározva.

· **pH-érték 20 °C-nál:**

7,8-8,3

· **Állapotváltozás**

Olvadáspont/fagyáspont:

nem meghatározható

Kezdő forráspont és forrásponttartomány: ≥ 100 °C

· **Lobbanáspont:**

Nem alkalmazható

· **Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):**

Nem alkalmazható

· **Bomlási hőmérséklet:**

Nincs meghatározva.

· **Öngyulladás hőmérséklet:**

Az anyag magától nem gyullad.

· **Robbanásveszélyesség:**

Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

· **Robbanási határok:**

Alsó:

Nincs meghatározva.

Felső:

Nincs meghatározva.

(folytatás a 8. oldalon)

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

Felülvizsgálat 03.11.2020

Verziószám 3

Az első verzió dátuma 05.04.2019

Kereskedelmi megnevezés: JUBIN METAL PRIMER

(folytatás a 7. oldalról)

| | |
|--|--|
| · Gőznyomás: | Nincs meghatározva. |
| · Sűrűség 20 °C-nál: | 1,313-1,393 g/cm ³ |
| · Relatív sűrűség | Nincs meghatározva. |
| · Gőzsűrűség | Nincs meghatározva. |
| · Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal: | |
| Víz: | Teljes mértékben keverhető. |
| · Viszkozitás: | |
| dinamikai 20 °C-nál: | 3.000 mPas |
| kinematikai: | Nincs meghatározva. |
| · Oldószer tartalom: | EU VOC (kat. A/d) 130 g/l (2010) <11,0 g/l |
| · Szerves oldószerek: | >1,0 % |
| · Víz: | 10,0 % |
| · VOC (EC) | 0,84 % |
| · 9.2 Egyéb információk | További lényeges információk nem állnak rendelkezésre. |

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:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

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:**

CAS: 13463-67-7 titán-dioxid [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában]

| | | |
|-----------|------|-----------------|
| Szájon át | LD50 | mg/kg (patkány) |
| Bőrön át | LD50 | mg/kg (nyúl) |

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

Felülvizsgálat 03.11.2020

Verziószám 3

Az első verzió dátuma 05.04.2019

Kereskedelmi megnevezés: JUBIN METAL PRIMER

(folytatás a 8. oldalról)

| | | |
|---|----------|-------------------------|
| Belégzésnél | LC50/4 h | mg/l (patkány) |
| CAS: 7779-90-0 tricink-bisz(ortofoszfát) | | |
| Szájon át | LD50 | >5.000 mg/kg (patkány) |
| CAS: 171054-89-0 4-oxo-4-(p-tolil)butánsav-addukt 4-etilmorfolinnal | | |
| Szájon át | LD50 | >2.000 mg/kg (patkány) |
| Bőrön át | LD50 | >2.000 mg/kg (patkány) |
| CAS: 1314-13-2 cink-oxid | | |
| Szájon át | LD50 | >5.000 mg/kg (patkány) |
| CAS: 34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether | | |
| Szájon át | LD50 | 5.135 mg/kg (patkány) |
| Bőrön át | LD50 | >19.000 mg/kg (rab) |
| CAS: 107-21-1 Etán-1,2-diol C>25% | | |
| Szájon át | LD50 | 5.840 mg/kg (patkány) |
| Bőrön át | LD50 | 9.530 mg/kg (nyúl) |
| CAS: 7631-95-0 Sodium molybdate | | |
| Szájon át | LD50 | 560 mg/kg (patkány) |
| Bőrön át | LD50 | 2.000 mg/kg (patkány) |
| CAS: 55965-84-9 Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on magnézium-kloridos és magnézium-nitrátos keveréke | | |
| Szájon át | LD50 | 49,6-75 mg/kg (patkány) |
| Bőrön át | LD50 | 141 mg/kg (nyúl) |
| Belégzésnél | LC50/4 h | 0,33 mg/l (patkány) |

· **Primer ingerhatás:**

· **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Súlyos szemirritációt okoz.

· **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **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.

(folytatás a 10. oldalon)

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

Felülvizsgálat 03.11.2020

Verziószám 3

Az első verzió dátuma 05.04.2019

Kereskedelmi megnevezés: JUBIN METAL PRIMER

(folytatás a 9. oldalról)

- **Isméltlődő 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:

CAS: 7779-90-0 tricink-bisz(ortofoszfát)

| | |
|------|------------------|
| LC50 | 1 mg/l (daphnia) |
|------|------------------|

| | |
|------|-----------------|
| EC50 | 0,136 mg/kg (/) |
|------|-----------------|

CAS: 171054-89-0 4-oxo-4-(p-tolil)butánsav-addukt 4-etilmorfolinnal

| | |
|------------|---------------|
| LC50/ 96 h | >100 mg/l (/) |
|------------|---------------|

| | |
|------------|---------------------|
| EC50/ 48 h | >100 mg/l (daphnia) |
|------------|---------------------|

CAS: 7631-95-0 Sodium molybdate

| | |
|------|---------------|
| EC50 | 330 mg/kg (/) |
|------|---------------|

- **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.
Halakra ártalmatlan.
- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:**
1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.
Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is.
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.

(folytatás a 11. oldalon)

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

Felülvizsgálat 03.11.2020

Verziószám 3

Az első verzió dátuma 05.04.2019

Kereskedelmi megnevezés: JUBIN METAL PRIMER

(folytatás a 10. oldalról)

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

· **13.1 Hulladékkezelési módszerek**

· **Ajánlás:**

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

Adjuk át a különleges hulladékok gyűjtőjének, vagy vigyük a problémát okozó anyagok gyűjtőhelyére.

· **Európai Hulladék Katalógus**

| | |
|-----------|--|
| 08 01 11* | szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladék |
| 15 01 02 | műanyag csomagolási hulladék |

· **Ajánlás:** A csomagolóanyag kezelése a csomagolóanyagra vonatkozó rendelkezés szerint történik.

· **Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

· **14.1 UN-szám**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN3082

· **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

· **ADR**

3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tricink-bisz(ortofoszfát), cink-oxid)

· **IMDG**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (trizinc bis(orthophosphate), zinc oxide, a mixture of: 5-chloro-2-methyl-2 H -isothiazol-3-one [EC No 247-500-7] and 2-methyl-2 H -isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)), MARINE POLLUTANT

· **IATA**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (trizinc bis(orthophosphate), zinc oxide)

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

· **ADR**



· **osztály**

9 (M6) Különbféle veszélyes anyagok és tárgyak

(folytatás a 12. oldalon)

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


Felülvizsgálat 03.11.2020

Verziószám 3

Az első verzió dátuma 05.04.2019

Kereskedelmi megnevezés: JUBIN METAL PRIMER

(folytatás a 11. oldalról)

| | |
|---|--|
| · Bárcák | 9 |
| ----- | |
| · IMDG, IATA | |
|  | |
| · Class | 9 Különféle veszélyes anyagok és tárgyak |
| · Label | 9 |

| | |
|-----------------------------------|-----|
| · 14.4 Csomagolási csoport | |
| · ADR, IMDG, IATA | III |

| | |
|--|--------------------|
| · 14.5 Környezeti veszélyek: | |
| · Marine pollutant: | Jelkép (hal és fa) |
| · Különleges jelölésére (ADR): | Jelkép (hal és fa) |
| · Különleges jelölésére (IATA): | Jelkép (hal és fa) |

| | |
|---|--|
| · 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | Figyelem: Különféle veszélyes anyagok és tárgyak |
| · Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám): | 90 |
| · EMS-szám: | F-A,S-F |
| · Stowage Category | A |

| | |
|--|------------------|
| · 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás | Nem alkalmazható |
|--|------------------|

· **Szállítási/egyéb adatok:**

| | |
|-------------------------------------|---|
| · ADR | |
| · Korlátozott mennyiség (LQ) | 5L |
| · Engedményes mennyiség (EQ) | Kód: E1 Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml |
| · Szállítási kategória | 3 |
| · Alagútkorlátozási kód: | - |

| | |
|-----------------------------------|--|
| · IMDG | |
| · Limited quantities (LQ) | 5L |
| · Excepted quantities (EQ) | Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml |

(folytatás a 13. oldalon)

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

Felülvizsgálat 03.11.2020

Verziószám 3

Az első verzió dátuma 05.04.2019

Kereskedelmi megnevezés: JUBIN METAL PRIMER

(folytatás a 12. oldalról)

- | | |
|---------------------------------|--|
| · UN "Model Regulation": | UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (TRICINK-BISZ(ORTOFOSZFÁT), CINK-OXID), 9, III |
|---------------------------------|--|

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

A dokumentum elkészítése a következő előírások figyelembe vételével történt:

A munkavégzés közbeni egészségmegőrzésről szóló törvény, a biocid termékekről szóló vegyi törvény és szabályozás, a vegyi anyagok és biocid termékek besorolásáról, csomagolásáról és megjelöléséről, valamint a vegyi anyagok és biocid termékek biztonsági lapjairól szóló szabályozások, illetve a csomagolás és a csomagolási hulladék, valamint a hulladékok kezeléséről szóló előírások.

- Irányelv 2012/18/EU
- Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET egyik alkotóanyag sincs listázva
- Seveso-kategóriát E2
- Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 200 t
- Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 500 t

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

egyik alkotóanyag sincs listázva

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

16. SZAKASZ: Egyéb információk

- **Lényeges mondatok**

H301 Lenyelve mérgező.

H302 Lenyelve ártalmas.

H310 Bőrrel érintkezve halálos.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H330 Belélegezve halálos.

H351 Feltehetően rákot okoz. Expozíciós útvonal: belélegzés/inhaláció.

H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

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.

(folytatás a 14. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

Felülvizsgálat 03.11.2020

Verziószám 3

Az első verzió dátuma 05.04.2019

Kereskedelmi megnevezés: JUBIN METAL PRIMER

(folytatás a 13. oldalról)

· **Az alkalmazás javasolt korlátozása**

A jelen dokumentumban feltüntetettek a jelen dokumentum revíziójának időpontjában rendelkezésünkre álló ismeretekre támaszkodnak. A leírt termék tulajdonságai a garanciával kapcsolatos törvényi előírások szempontjából nem jelentenek biztosítékot. A jelen dokumentum rendelkezésre bocsátása a termék használóját nem mentesíti a termékre vonatkozó hatályos törvények és rendelkezések betartásának felelőssége alól. Ez különösen érvényes a termék vagy a belőle készített keverék vagy más termékek továbbértékesítése esetén más jogi területen, valamint a harmadik személyek ipari tulajdonjogát illetően. Ha a leírt terméket feldolgozza, vagy más anyaggal keveri, a jelen dokumentumban feltüntetettek nem vihetők át az ily módon előállított új termékre, kivéve abban az esetben, ha ez konkrétan ki van hangsúlyozva. A termék újracsomagolása esetén a termék használója köteles mellékelni a szükséges releváns biztonsági információkat.

· **Az adatlapot kiállító szerv:** JUB d.o.o.

· **Kapcsolattartási partner:**

Laura Učakar
laura.ucakar@jub.eu

· **Rövidítések és mozaikszavak:**

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
 Acute Tox. 3: Akut toxicitás - szájon át – 3. kategória
 Acute Tox. 4: Akut toxicitás - szájon át – 4. kategória
 Acute Tox. 2: Akut toxicitás - bőrön át – 2. kategória
 Skin Corr. 1C: Bőrmarás/bőrirritáció – 1C. kategória
 Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória
 Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória
 Skin Sens. 1A: Bőrszenzibilizáció – 1A. kategória
 Carc. 2: Rákkeltő hatás – 2. kategória
 Repr. 2: Reprodukciós toxicitás – 2. kategória
 STOT RE 2: Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 2. 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 ***