

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

· Cikkszám: BIT101

· UFI: HW10-D0H5-T00C-DHQN

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

PW Foglalkozásszerű, elterjedt felhasználás

IS Ipari telephelyeken történő felhasználás

· **Felhasználási tevékenységet végző ágazat**

SU3 Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok ipari létesítményekben való felhasználása

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

· **Termék kategória** PC9b Töltőanyagok, gittek, gipszek, modellező agyag· **Eljárás kategória**

PROC0 Egyéb

PROC8a Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben

· **Környezeti kibocsátási kategória**

ERC8f Árucikkbe vagy árucikkre való feldolgozáshoz vezető elterjedt felhasználás (kültéri)

· **Árucikk kategória**

AC4 Kő, gipsz, cement, üveg és kerámia árucikkek

AC7 Fém árucikkek

· **Technikai funkció** Egyéb· **Anyag/készítmény használata** Felületvédelem**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**· **Gyártó/szállító:**

Bitumix S.A

15th klm Old Nat.Road Thessaloniki - Veria

Agios Athanasios - Thessaloniki - Greece

PO BOX: 1030

GR 57003

T: +30 2310 710017

F: +30 2310 710016

E: info@bitumix.gr

· **Információt nyújtó terület:**

Bitumix S.A

15th klm Old Nat.Road Thessaloniki - Veria

Agios Athanasios - Thessaloniki - Greece

PO BOX: 1030

GR 57003

T: +30 2310 710017

F: +30 2310 710016

E: info@bitumix.gr

**1.4 Sürgősségi telefonszám:**

Sürgősségi információ: A magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztatói Szolgálat (ETTSZ)

cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

telefon: éjjel nappal hívható telefonszám 06 80 201-199

**Kereskedelmi megnevezés: Solmac**

(folytatás az 1. oldalról)

Országos Kémiai Biztonsági Intézet (OKBI)  
+(36)-80-201-199**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás



GHS02 lánghatású veszély

Flam. Liq. 3 H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.



GHS08 egészségveszély

Repr. 2 H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

STOT RE 1 H372 Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsítja a központi idegrendszert.



GHS07

STOT SE 3 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**2.2 Címkézési elemek**

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

Veszélyt jelző piktogramok



GHS02 GHS07 GHS08

Figyelmeztetés Veszély

Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:

Toluol

Benzin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített nehéz

Figyelmeztető mondatok

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H372 Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsítja a központi idegrendszert.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

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

P241 Robbanásbiztos [elektromos/szellőztető/világító] berendezés használandó.

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

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

P405 Elzárva tárolandó.

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

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely perzisztens, bioakkumulatív és nem mérgező (PBT). Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely, amely nagyon perzisztens vagy nagyon bioakkumulatív (vPvB).

(folytatás a 3. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: Solmac**

(folytatás a 2. oldalról)

- PBT: Nem alkalmazható
- vPvB: Nem alkalmazható

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.2 Keverékek**

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

**Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 64742-82-1	Benzin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített nehéz	15-<20%
EINECS: 265-185-4	Flam. Liq. 3, H226	
Indexszám: 649-330-00-2	STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304	
Reg.nr.: 01-2119458049-33-0002	STOT SE 3, H336	
	megjegyzés: P	
CAS: 108-88-3	Toluol	5-<10%
EINECS: 203-625-9	Flam. Liq. 2, H225	
Indexszám: 601-021-00-3	Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304	
RTECS: XS 5250000	Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	
Reg.nr.: 01-2119471310-51-0000		
01-2119471310-51-0003		
01-2119471310-51-0005		
01-2119471310-51-0002		
01-2119471310-51-0027		

- **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 friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.
- **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 vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Erős vízsugár

**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Hevítéskor vagy tüzeset során mérgező gázok keletkezhetnek.

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

- A tűzoltók mindig védőfelszerelést és légzőkészüléket kezeléskor tűz érkezik ezekből a termékekből
- **Különleges védőfelszerelés:** Használjunk védőálcot.
- **További adatok** A szennyezett oltóvizet külön gyűjtjük és ne engedjük bele a csatornába:

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Használjunk védőálcot.

(folytatás a 4. oldalon)

## Kereskedelmi megnevezés: Solmac

(folytatás a 3. oldalról)

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

· **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

· **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

· **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

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.

A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.

Kerüljük az aerosol képződést.

· **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**

Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.

Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

Tartsuk készenlétben a védőálcokat.

· **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

Jóváhagyott, szorosan zárt és megfelelően felcímkézett tartályban tárolja. Jól szellőző, árnyékos helyen, hőforrástól, gyújtóforrástól és napfénytől való közvetlen érintkezéstől távol kell tárolni. A tartályokat megfelelően lezárva és tartalmát az összeférhetetlen anyagoktól távol kell tartani, lásd a 10. szakaszt. Gondoskodjon arról, hogy a tartályok védve legyenek a fizikai károsodástól, és használaton kívül legyenek lezárva.

· **Raktározás:**

· A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:

Nincsenek különleges követelmények.

· Együttes tárolással kapcsolatos információk: Nem szükséges

· További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban: Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.

· **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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

· **8.1 Ellenőrzési paraméterek**

· Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

### **108-88-3 Toluol**

OELV CK-érték: 384 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

AK-érték: 192 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

b, i, BEM

### **108-88-3 Toluol**

OELV CK-érték: 384 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

AK-érték: 192 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

b, i, BEM

· Szabályozással kapcsolatos információk OELV: 68/2023. (XII. 28.) GFM rendelet

(folytatás az 5. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: Solmac**

(folytatás a 4. oldalról)

- **Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei**

**108-88-3 Toluol**

BEM 1 mg/g kreatinin

Vizsgálati anyag: vizelet

Mintavétel ideje: műszak végén

Biológiai expozíciós (hatás) mutató: o-krezol

1 mikromol/mmol kreatinin

Vizsgálati anyag: vizelet

Mintavétel ideje: műszak végén

Biológiai expozíciós (hatás) mutató: o-krezol

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

**8.2 Az expozíció ellenőrzése**

- **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.

A védőruházatot külön tároljuk.

- **A légutak védelme**

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

- **Kézvédelem:**



Védőkesztyű.

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

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.

- **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.

- **Állandó érintkezés esetében a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:**

Fluorkaucsuk (Viton)

- **Max. 15 perces állandó érintkezés esetében a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:**

Gumikesztyű.

- **Szem-/arcvédelem**



Jól záró védőszemüveg.

- **Testvédelem:** Védőruházat.

**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.

(folytatás a 6. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: Solmac**

(folytatás az 5. oldalról)

· Szag:	jellegetes
· Szagküszöbérték:	Nincs meghatározva
· Olvadáspont/fagyáspont:	nem meghatározható
· Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	110-111 °C (108-88-3 Toluol)
· Tűzveszélyesség	Kis mértékben tűzveszélyes.
· Felső és alsó robbanási határértékek	
· Alsó:	Nincs meghatározva
· Felső:	Nincs meghatározva
· Lobbanáspont:	23 - 60 °C
· Öngyulladási hőmérséklet:	296 °C (64742-82-1 Benzin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített nehéz)
· Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva
· pH	A keverék (vízben) nem oldódó.
· Viskozitás:	
· Kinematikus viszkozitás	Nincs meghatározva
· dinamikai:	Nincs meghatározva
· Oldhatóság	
· Víz:	Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
· N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nincs meghatározva
· Gőznyomás 20 °C-nál:	370 hPa (64742-82-1 Benzin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített nehéz)
· Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
· Sűrűség 20 °C-nál:	0,9-1,02 g/cm <sup>3</sup>
· Relatív sűrűség	Nincs meghatározva
· Gőzsűrűség	Nincs meghatározva
· <b>9.2 Egyéb információk</b>	
· Külső jellemzők:	
· Forma:	Folyadék
· Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok	
· Gyulladás hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
· Robbanásveszélyesség:	Ütés, súrlódás, tűz vagy más gyújtóforrás robbanást okozhat.
· Oldószer tartalom:	
· Szerves oldószerek:	6,0 %
· VOC (EC)	216-244,8 g/l
· Szilárdanyag tartalom:	76,0 %
· Állapotváltozás	
· Párolgási arány	Nincs meghatározva
· Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	
· Robbanóanyagok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes gázok	Érvénytelen
· Aeroszolok	Érvénytelen
· Oxidáló gázok	Érvénytelen
· Nyomás alatt lévő gázok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes folyadékok	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
· Tűzveszélyes szilárd anyagok	Érvénytelen
· Önreaktív anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Öngyulladó folyadékok	Érvénytelen
· Öngyulladó szilárd anyagok	Érvénytelen

(folytatás a 7. oldalon)

(folytatás a 6. oldalról)

· Önmelegedő anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Vízrel 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/kerülő feltételek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **10.4 Kerülő körülmények**
  - Gyújtó- és hőforrások. Elektrosztatikus töltések. Erős oxidáló anyagok, erős savak és bázisok.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** Oxidáló anyagok, savak, bázisok.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- **11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
  - Akut toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
  - Besorolás releváns LD/LC50-értékek:
    - 108-88-3 Toluol**
    - Szájon át LD50 5.000 mg/kg (rat)
    - Bőrön át LD50 12.124 mg/kg (rabbit)
    - Belégzésnél LC50/4 h 5.320 mg/l (mouse)
  - 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 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 Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
    - Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) Álmoságot vagy szédülést okozhat.
    - Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsítja a központi idegrendszert.
    - Aspirációs veszély A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
  - További toxikológiai információk: 1999/45/EK irányelv
- **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**
  - Endokrin károsító tulajdonságok
    - egyik alkotóanyag sincs listázva

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- **12.1 Toxicitás**
  - Akvatikus toxicitás: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 8. oldalon)

(folytatás a 7. oldalról)

· **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: A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely perzisztens, bioakkumulatív és nem mérgező (PBT).

· vPvB: Nem alkalmazható

· **12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.

· **12.7 Egyéb káros hatások**

A termék értékelése a Készítményekről szóló irányelv (1999/45/EK) hagyományos módszere alapján történt

· További ökológiai információk:

· Általános információk:

3 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket erősen veszélyezteti.

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornarendszerbe, még kis mennyiségben sem.

A legcsekélyebb mennyiségek talajbakerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

· **13.1 Hulladékkezelési módszerek**

A termék ártalmatlanítása

Az anyagban bekövetkezett jelentős romlás vagy szennyező anyagok jelenlétének hiányában e terméknek a többletként (fel nem használt) vagy a specifikációtól eltérő anyagként, illetve az előrelátható felhasználásból származó hulladékként történő ártalmatlanítása nem jelent különleges kockázatot, és nem igényel a 7. szakaszban jelzettekén kívül más különleges kezelési intézkedéseket. A terméket lehetőség szerint újrahasználja vagy újrahasznosítsa.

A termékből származó hulladékot veszélyes hulladéknak kell tekinteni. Nem szabad más veszélyes és nem veszélyes hulladékkal keverni, és nem szabad vízbe, szennyvízbe vagy földbe juttatni. A termék hulladékot elkülönítve kell gyűjteni, és egy erre felhatalmazott hulladékkezelő szervezethez kell eljuttatni.

Hulladékkód az Európai Hulladékkatalógus (EWC) szerint:

08 04 09\* - Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztó- és tömítőanyag-hulladékok.

Felszívódó anyagok ártalmatlanítása

A termék véletlenszerű kioldódása esetén felszívódó anyagokat veszélyes hulladéknak kell tekinteni. Ezeket külön kell gyűjteni, és egy erre felhatalmazott hulladékkezelő szervezethez kell eljuttatni.

Hulladékkód az Európai Hulladékkatalógus (EWC) szerint:

A termék felszívódásából származó hulladék: 15 02 02\* - Veszélyes anyagokkal szennyezett felszívóanyagok, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat.

A csomagolás ártalmatlanítása

Az üres tartályok maradványokat tartalmazhatnak és veszélyesek lehetnek. A tisztítatlan csomagolást újra lehet használni, vagy külön lehet gyűjteni, és egy erre felhatalmazott hulladékkezelő szervezetnek átadni.

Hulladékkód az Európai Hulladékkatalógus (EWC) szerint:

15 01 04 - Fém csomagolóanyagok,

Tisztítatlan csomagolási hulladékok: 15 01 10\* - Veszélyes anyagok maradványait tartalmazó vagy veszélyes anyagokkal szennyezett csomagolások.

· **Ajánlás:**

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

A termék maradékainak és a csomagolási hulladékainak kezelésére a vonatkozó rendeletben foglaltak az irányadók. (lásd 15. pont)

· **Európai Hulladék Katalógus**

HP3 Tűzveszélyes

HP5 Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás

HP10 Reprodukciót (szaporodást) károsító

· **Tisztítatlan csomagolások:**

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

HU

(folytatás a 9. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: Solmac**

(folytatás a 8. oldalról)

**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

· IMDG, IATA PAINT

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

· ADR



· osztály 3 (F1) Gyúlékony folyékony anyagok

· Bárcák 3

· IMDG, IATA



· Class 3 Gyúlékony folyékony anyagok

· Label 3

**14.4 Csomagolási csoport**

· ADR, IMDG, IATA III

· **14.5 Környezeti veszélyek:** Nem alkalmazható**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

· Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám): Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok

· EMS-szám: 30

· Stowage Category F-E, S-E

· **14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri**· **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: D/E

· 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

· UN "Model Regulation": UN 1263 FESTÉK, 3, III

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

·3Y

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

Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok.

(folytatás a 10. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: Solmac**

(folytatás a 9. oldalról)

Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról (REACH),

A Bizottság 453/2010/EU rendelete (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról,

Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról,

Az Európai Parlament és Tanács 790/2009/EK rendelete (2009. augusztus 10.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendeletnek a műszaki fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról,

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról,

a 44/2000. (XII. 27.) EüM a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárásról,

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról és módosítása,

Veszélyes hulladék: 98/2001. (VI.15.) Kormány rendelet,

16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet,

2000. évi XLIII törvény a hulladékgazdálkodásról.

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **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 GHS08

· **Figyelmeztetés Veszély**· **Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**

Toluol

Benzin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített nehéz

· **Figyelmeztető mondatok**

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H372 Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsítja a központi idegrendszert.

· **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

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

P241 Robbanásbiztos [elektromos/szellőztető/világító] berendezés használandó.

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

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

P405 Elzárva tárolandó.

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

· **Irányelv 2012/18/EU**· **Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET egyik alkotóanyag sincs listázva**· **Seveso-kategóriát P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK**

· Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 5.000 t

· Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 50.000 t

· Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3, 48

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

egyik alkotóanyag sincs listázva

(folytatás a 11. oldalon)

HU

**Kereskedelmi megnevezés: Solmac**

(folytatás a 10. oldalról)

## · (EU) 2019/1148 RENDELETE

· I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)

egyik alkotóanyag sincs listázva

## · II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK

egyik alkotóanyag sincs listázva

## · 273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról

108-88-3 Toluol: 3

· 111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról

108-88-3 Toluol: 3

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

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

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

Tűzveszélyes folyadékok

Interpolációs elv

Reprodukciós toxicitás

A keverék besorolása a 1272/2008 sz. (EC) rendelet szerinti termékadatokat

Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) alkalmazó számítási módszeren alapszik.

Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)

## · Az adatlapot kiállító szerv:

Bitumix S.A

15th Klm Old Nat.Road Thessaloniki - Veria

Agiros Athanasios - Thessaloniki - Greece

PO BOX: 1030

GR 57003

T: +30 2310 710017

F: +30 2310 710016

E: info@bitumix.gr

## · Korábbi változat száma: 1

## · Rövidítések és mozaikszavak:

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Az akut toxicitási veszélykategóriákra vonatkozó becsült akut toxicitási értékek)

Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok – 2. kategória

Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória

Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória

Repr. 2: Reprodukciós toxicitás – 2. kategória

(folytatás a 12. oldalon)

HU

**Kereskedelmi megnevezés: Solmac**

(folytatás a 11. oldalról)

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

HU

(folytatás a 13. oldalon)

## Kereskedelmi megnevezés: Solmac

### **Függelék: Expozíciós scenárió**

#### **Expozíciós scenárió rövid elnevezése**

##### · Alkalmazási szektor

SU3 Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok ipari létesítményekben való felhasználása

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

##### · Gyártmánykategória PC9b Töltőanyagok, gittek, gipszek, modellező agyag

##### · Folyamat kategória

PROC0 Egyéb

PROC8a Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben

##### · Gyártmánykategória

AC4 Kő, gipsz, cement, üveg és kerámia árucikkek

AC7 Fém árucikkek

##### · Kategorizálás környezetbe való kijutás alapján

ERC8f Árucikkbe vagy árucikkre való feldolgozáshoz vezető elterjedt felhasználás (kültéri)

##### · Technikai funkció Egyéb

#### **Az expozíciós scenárióban szereplő tevékenységek/ eljárások leírása**

Lásd a biztonsági adatlap mellékletének 1. fejezetét.

##### · **Felhasználási körülmények** Kezelési utasításnak megfelelően.

##### · **Időtartam és gyakoriság** Alkalmazás gyakorisága:

##### · **Fizikai paraméterek**

Az expozíciós scenárióban szereplő fizikai-kémiai tulajdonságokat a készítmény tulajdonságai alapján állították össze.

##### · **Fizikai állapot** Folyékony

##### · **Anyag koncentrációja a keverékben** Az anyag fő összetevő.

##### · **Időegységre vagy tevékenységre vonatkoztatott felhasznált mennyiség**

Alkalmazásonként kevesebb, mint 100 g.

##### · **Egyéb felhasználási körülmények**

##### · **A környezeti expozíciót befolyásoló egyéb felhasználási körülmények**

Különleges intézkedések nem szükségesek.

##### · **A munkavállalók expozícióját befolyásoló egyéb felhasználási körülmények**

Elektrosztatikus feltöltődés ellen megfelelő intézkedéseket kell hozni.

Gyújtóforrástól távol tartandó - dohányozni tilos.

Kültéri alkalmazás.

##### · **A fogyasztó expozícióját befolyásoló egyéb felhasználási körülmények**

Különleges intézkedések nem szükségesek.

##### · **A fogyasztó expozícióját befolyásoló egyéb felhasználási körülmények a termék felhasználási időtartama alatt**

Nem alkalmazható

#### **Kockázatkezelési intézkedések**

##### · **Munkavállalók védelme**

##### · **Szervezeti védelmi intézkedések**

Gondoskodni kell a megfelelő szellőzéséről. Ezt helyi leszívás vagy általános szellőztetés alkalmazásával lehet elérni. Amennyiben ez nem elegendő ahhoz, hogy az oldószergőz koncentrációját a munkahelyi határérték alatt lehessen tartani, megfelelő légzésvédő készüléket kell hordani.

##### · **Műszaki védőintézkedések**

Gondoskodni kell a robbanásbiztos kivitelezésű villamos berendezési részekről.

Gondoskodjunk megfelelő elszívásról a feldolgozó gépek környezetében.

##### · **Személyi védőintézkedések**

Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aerosolokat.

Terhes asszonyok feltétlenül kerüljék az anyag belélegzését és bőrrel való érintkezését.

##### · **Fogyasztóvédelmi intézkedések**

Gondoskodni kell az elégséges jelölésről.

Figyelembe kell venni a biztonságos felhasználásra vonatkozó fogyasztói információkat és figyelmeztetéseket.

**Kereskedelmi megnevezés: Solmac**

(folytatás a 13. oldalról)

- **Környezetvédelmi intézkedések**
- **Víz**  
Nem szabad a szennyvízcsatornába leengedni. Ezt a terméket és tartályát veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.
- **Talaj** A termék feldolgozása csak a lebetonozott felfogó kád fölött történik.
- **Ártalmatlanítási intézkedések** Gondoskodni kell arról, hogy összegyűjtsék és visszanyerjék a hulladékot.
- **Ártalmatlanítási eljárások**  
Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.
- **A hulladék fajtája** Részben kiürített és tisztítatlan kiserelés
- **Expozíciós előrejelzés**
- **Fogyasztók** Ez a termék által használt műszaki szakemberek csak.
- **Irányelvek követő felhasználók számára**  
Annak megállapítása, hogy a követő felhasználó az expozíciós szcenárió keretében működik-e, az 1. - 8. fejezetben foglalt információk alapján lehetséges.

HU