

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

### 1.1 Termékazonosító

• Kereskedelmi megnevezés: **TEKASIL T 2K B**

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

- **Alkalmazási szektor** SU11 Gumiipari termékek gyártása
- **Anyag/készítmény használata** Tömítőszer

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### • Gyártó/szállító:

TKK d.o.o.  
Srpenica 1  
5224 Srpenica  
Slovenija

#### • Információt nyújtó terület:

Tel: +386 (0) 5 384 13 00  
Fax: +386 (0) 5 384 13 90/91  
e-mail: info@tkk.si

### 1.4 Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel: +36 1 476 6464, +36 80 201 199

## 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

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

Flam. Liq. 3      H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
Aquatic Chronic 3      H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 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

#### • Figyelmeztetés Figyelem

#### • Figyelmeztető mondatok

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H412 Ártalmas 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 | Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.   |
| P210 | Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. |
| P273 | Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  |
| P241 | Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/berendezés használandó.  |
| P280 | Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  |
| P240 | A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.  |
| P233 | Az edény szorosan lezárva tartandó.   |
| P242 | Szikramentes eszközök használandók.   |

(folytatás a 2. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.10.2014

Felülvizsgálat 10.10.2014

### Kereskedelmi megnevezés: TEKASIL T 2K B

(folytatás az 1. oldalról)

- P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.  
P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.  
P370+P378 Tűz esetén: Az oltáshoz használandó: CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízsugár.  
P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.  
P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

#### 2.3 Egyéb veszélyek

- **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható

### 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek

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

##### • Veszélyes alkotórészek:

2031-67-6	triethoxy(methyl)silane	35-40%
	Flam. Liq. 3, H226	
13822-56-5	3-(trimethoxysilyl)propylamine	5-10%
	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	
2530-83-8	[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	1-2%
	Flam. Liq. 3, H226	
77-58-7	dibutyltin dilaurate	< 1%
	Acute Tox. 3, H301;  Skin Corr. 1B, H314;  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	

### 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- **Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.
- **Bőrrel való érintkezés után:** Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.
- **A szemmel való érintkezés után:**  
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.
- **Lenyelés után:** Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

#### 4.2 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 vízsugár. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.

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

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

#### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- **Különleges védőfelszerelés:** Használjunk védőálarcot.

(folytatás a 3. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.10.2014

Felülvizsgálat 10.10.2014

**Kereskedelmi megnevezés: TEKASIL T 2K B**

(folytatás a 2. oldalról)

**• További adatok**

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

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**  
Nem szükséges.

- **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.

- **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**

Szakszerű alkalmazás mellett különleges intézkedések nem szükségesek.

- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.

- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**

- **Raktározás:**

- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

Csak eredeti hordóban tároljuk.

- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.

- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Nincs.

- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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

- **Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:**

További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

- **8.1 Ellenőrzési paraméterek**

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

A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.

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

- **8.2 Az expozíció ellenőrzése**

- **Személyes védőfelszerelés:**

- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

- **Légzésvédelem:** Nem szükséges.

(folytatás a 4. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.10.2014

Felülvizsgálat 10.10.2014

### Kereskedelmi megnevezés: TEKASIL T 2K B

(folytatás a 3. oldalról)

#### · 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.

#### · Szemvédelem: Áttöltéskor védőszemüveg alkalmazása ajánlatos.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### · 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

#### · Általános adatok

#### · Külső jellemzők:

Forma:

Folyékony

Szín:

a termék megjelölés szerint.

#### · Szag:

jellegzetes

#### · Szagküszöbérték:

Nincs meghatározva.

#### · pH-érték:

Nincs meghatározva.

#### · Állapotváltozás

Olvadáspont/olvadási tartomány:

nem meghatározható

Forráspont/forrási tartomány:

151 °C

#### · Lobbanáspont:

23 °C

#### · Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú): Nem alkalmazható

#### · Gyulladás hőmérséklet:

Bomlási hőmérséklet:

Nincs meghatározva.

#### · Öngyulladás:

Az anyag magától nem gyullad.

#### · Robbanásveszély:

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

#### · Robbanási határok:

Alsó:

Nincs meghatározva.

Felső:

Nincs meghatározva.

#### · Gőznyomás:

Nincs meghatározva.

#### · Sűrűség:

Nincs meghatározva.

#### · Relatív sűrűség

Nincs meghatározva.

#### · Gőzsűrűség

Nincs meghatározva.

#### · Párolgási sebesség

Nincs meghatározva.

(folytatás az 5. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.10.2014

Felülvizsgálat 10.10.2014

### Kereskedelmi megnevezés: TEKASIL T 2K B

(folytatás a 4. oldalról)

· Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal: Víz:	Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
· Eloszlási együttható (n-Oktanol/víz):	Nincs meghatározva.
· Viskozitás: dinamikai: kinematikai:	Nincs meghatározva. Nincs meghatározva.
· Oldószer tartalom: Szerves oldószerek: VOC (EC)	0,0 % 0,00 %
· Szilárdanyag tartalom:	54,3 %
· 9.2 Egyéb információk	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség**
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülődő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **10.4 Kerülődő 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 adatok

- **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- **Akut toxicitás:**

· Besorolás releváns LD/LC50-értékek:
---------------------------------------

77-58-7 dibutyltin dilaurate
------------------------------

Szájon át	LD50	175 mg/kg (rat)
-----------	------	-----------------

- **Primer ingerhatás:**
- **A bőrön:** Nem fejt ki ingerlő hatást.
- **A szemben:** Nem lép fel ingerlő hatás.
- **Érzékenyítés:** Szenzibilizáció (nem ismeretes)

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- **12.1 Toxicitás**
- **Akvatikus toxicitás:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Ökotoxikus hatások:**
- **Megjegyzés:** Halakra ártalmas.

(folytatás a 6. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.10.2014

Felülvizsgálat 10.10.2014

**Kereskedelmi megnevezés: TEKASIL T 2K B**

(folytatás az 5. oldalról)

- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható
- **12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
- **Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.
- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- **14.1 UN-szám** /
- **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés** /
- **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**
  - **ADR**
  - **osztály** Gyúlékony folyékony anyagok
- **14.4 Csomagolási csoport** /
- **14.5 Környezeti veszélyek:**
  - **Marine pollutant:** Nem
- **14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** Nem alkalmazható
- **14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás** Nem alkalmazható

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- **15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

- **Lényeges mondatok**
  - H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
  - H301 Lenyelve mérgező.
  - H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
  - H315 Bőrirritáló hatású.
  - H319 Súlyos szemirritációt okoz.

(folytatás a 7. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 10.10.2014

Felülvizsgálat 10.10.2014

**Kereskedelmi megnevezés: TEKASIL T 2K B**

(folytatás a 6. oldalról)

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

**· Rövidítések és mozaikszavak:**

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

HU