

### 1 A készítmény neve

- **A termékkel kapcsolatos anyagok**
- **Kereskedelmi megnevezés:** TEKASOL Univerzális ragasztó
- **Anyag/készítmény használata** Univerzális ragasztó - neopren
- **Gyártó/szállító:**  
TKK Srpenica ob Soci, d.d.  
Srpenica 1  
SLO-5224 Srpenica
- **Információt nyújtó terület:**  
Tel: +386 (0) 5 384 13 00  
Fax: +386 (0) 5 384 13 90/91  
e-mail:tkk@siol.net

### 2 Összetétel

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

- **Veszélyes alkotórészek:**

115-10-6	Dimetil-éter	 F+; R 12	40-50%
110-82-7	Ciklohexán (4)	 Xn,  F,  N; R 11-38-50/53-65-67	35-45%

- **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

### 3 Veszélyesség szerinti besorolás

- **A veszély megjelölése:**  
Xi Irritatív  
F+ Fokozottan tűzveszélyes  
N Környezetre veszélyes
- **Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk**  
A termék jelölése a többször módosított "Készítmények általános besorolási EK-irányelvei" számítási eljárása értelmében kötelező.  
Vigyázat! A tartály nyomás alatt áll.  
R 12 Fokozottan tűzveszélyes.  
R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású.  
R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat  
R 67 A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.  
A palack nyomás alatt áll. A napfénytől, és az 50°C-nál magasabb hőmérsékletlettől (pl. izzólámpa) óvni kell. Felhasználás után sem szabad felnyitni vagy tűzbe dobni.  
Gyerekektől elzárva tartandó.
- **Osztályozási rendszer:**  
Az osztálybasorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.

### 4 Elsősegélynyújtás

- **Belélegzés után:**  
Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.
- **Bőrrel való érintkezés után:** Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.  
(folytatása 2 oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: TEKASOL Univerzális ragasztó**

(folytatása 1 oldalon.)

- **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.

**5 Tűzveszélyesség**

- **Megfelelő tűzoltószerek:** CO<sub>2</sub>, homok, poroltó. Ne használjunk vizet.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Vízszugár
- **Különleges védőfelszerelés:** Viseljünk teljes védőöltözetet.

**6 Óvintézkedés baleset esetén**

- **Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések:**  
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
- **Környezetvédelmi intézkedések:**  
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.
- **Tisztítási/eltávolítási eljárások:**  
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.  
Ne öblítsük le vízzel, vagy víztartalmú tisztítószerekkel.

**7 Kezelés és tárolás**

- **Kezelés:**
- **Információk a biztonságos kezeléshez:**  
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.  
A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**  
Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.  
Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.  
Figyelem: Nyomás alatti edény. Védjük a napsugárzástól és az 50 fok feletti hőmérsékletektől.  
Használat után se nyissuk fel erőszakos módon és ne égessük el.  
Ne szórjuk az anyagot lángba vagy izzó testekre.
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**  
Hűvös helyen tároljuk.  
Vegyük figyelembe a nyomás alatti gáztartályok raktározására vonatkozó hatósági előírásokat.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**  
Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.  
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.  
Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

**8 Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei**

- **Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:**  
További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

(folytatása 3 oldalon)

A nyomtatás kelte 19.10.2006

Az átdolgozás kelte 15.09.2006

**Kereskedelmi megnevezés: TEKASOL Univerzális ragasztó**

(folytatása 2 oldalon.)

**Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:****115-10-6 Dimetil-éter**

TLV	Rövid ideig tartó adat: 7680 mg/m <sup>3</sup> Hosszú ideig tartó adat: 1920 mg/m <sup>3</sup>
-----	---

**110-82-7 Ciklohexán (4)**

TLV	Rövid ideig tartó adat: 2800 mg/m <sup>3</sup> Hosszú ideig tartó adat: 700 mg/m <sup>3</sup>
-----	--

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

**Személyes védőfelszerelés:****Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a bőrrejutást.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

**Légzésvédelem:**

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk, 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 ellenállóknak 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:**

Jól záró védőszemüveg.

**9 Fizikai és kémiai tulajdonságok****Általános adatok**

<b>Forma:</b>	aerosol
<b>Szín:</b>	világossárga
<b>Szag:</b>	jellegzetes

**Állapotváltozás**

**Olvadáspont/olvadási tartomány:** nem meghatározható

(folytatása 4 oldalon.)

**Kereskedelmi megnevezés: TEKASOL Univerzális ragasztó**

(folytatása 3 oldalon.)

<b>Forráspont/forrási tartomány:</b>	Nincs meghatározva
· <b>Lobbanáspont:</b>	-1°C
· <b>Gyulladás hőmérséklet:</b>	235°C
· <b>Öngyulladás:</b>	Az anyag magától nem gyullad.
· <b>Robbanásveszély:</b>	Hő hatására robbanhat.
· <b>Robbanási határok:</b>	
Alsó:	1,2 Vol %
Felső:	18,6 Vol %
· <b>Gőznyomás 20°C-nál:</b>	5200 hPa
· <b>Sűrűség:</b>	Nincs meghatározva.
· <b>O l d h a t ó s á g / k e v e r h e t ő s é g a z alábbiakkal:</b>	
Víz:	Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
· <b>Oldószer tartalom:</b>	
Szerves oldószerek:	95,0 %
VOC (EC)	95 %

**10 Stabilitás és reakciókészség**

- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:**  
Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **Veszélyes reakciók** Vízrel történő érintkezés éghető gázokat szabadít fel.
- **Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

**11 Toxikológiai adatok**

· **Akut toxicitás:**

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

**110-82-7 Ciklohexán (4)**

Szájon át | LD50 | 12705 mg/kg (rat)

· **Primer ingerhatás:**

- **A bőrön:** Ingerli a bőrt és a nyálkahártyákat.
- **A szemben:** Ingerlő hatás.
- **Érzékenyítés:** Szenzibilizáció (nem ismeretes)

· **További toxikológiai információk:**

Készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján. A termék az alábbi veszélyekkel jár:  
Irritatív

**12 Ökotoxicitás**

- **Ökotoxikus hatások:**
- **Megjegyzés:** Halakra fokozottan mérgező hatású.

(folytatása 5 oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: TEKASOL Univerzális ragasztó**

(folytatása 4 oldalon.)

**Általános információk:**

- 2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.
- Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
- Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.
- A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is.
- vízi élőlényekre erősen mérgező

**13 Hulladékkezelés, ártalmatlanítás****Termék:**

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

**Tisztítatlan csomagolások:**

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

**14 Szállításra vonatkozó előírások****ADR/RID szerinti közúti szállítás (határátlépéssel):**

- ADR/RID-GGVS/E osztály:** 2 5F Sűrített, folyékony, vagy nyomás alatt oldott gázok.
- UN-szám:** 1950
- Csomagolási csoport:** -
- Bárcák:** 2.1
- Az áru megjelölése:** 1950 AEROSZOLOK
- Megjegyzések:** LQ:2

**Tengeri szállítás IMDG:**

- IMDG-osztály** 2.1
- UN-szám:** 1950
- Label** 2.1
- Csomagolási csoport:** -
- EMS-szám:** F-D,S-U
- Marine pollutant:** Nem
- Helyes műszaki megnevezés:** AEROSOLS

**Légiszállítás ICAO-TI és IATA-DGR:**

- ICAO/IATA-osztály:** 2.1
- UN/ID szám:** 1950
- Label** 2.1
- Csomagolási csoport:** -

(folytatása 6 oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: TEKASOL Univerzális ragasztó**

(folytatása 5 oldalon.)

· **Helyes műszaki megnevezés:** AEROSOLS, flammable**15 Szabályozási információk**· **EGK irányelvek szerinti jelölés:**

A termék besorolása és jelölése az EK irányelvek/GefStoffV szerint történik.

· **A termék megjelölő betűje és veszélyjelölése:**Xi Irritatív  
F+ Fokozottan tűzveszélyes  
N Környezetre veszélyes· **R-mondatok:**

- 12 Fokozottan tűzveszélyes.
- 36/38 Szem- és bőrizgató hatású.
- 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat
- 67 A gőzök belégzése álmosságot vagy szédülést okozhat.

· **S-mondatok:**

- 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.
- 16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.
- 23 A keletkező gőzt nem szabad belélegezni
- 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
- 29 Csatornába engedni nem szabad.
- 33 A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.
- 36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.
- 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/ csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.
- 51 Csak jól szellőztetett helyen használható.

· **Bizonyos elkészítési módok különleges jelölése:**

A palack nyomás alatt áll. A napfénytől, és az 50°C-nál magasabb hőmérsékletlettől (pl. izzólámpa) óvni kell. Felhasználás után sem szabad felnyitni vagy tűzbe dobni. Gyerekektől elzárva tartandó.

**16 Egyéb**

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

· **Lényeges R-mondatok**

- 11 Tűzveszélyes.
- 12 Fokozottan tűzveszélyes.
- 38 Bőrizgató hatású.
- 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat
- 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
- 67 A gőzök belégzése álmosságot vagy szédülést okozhat.