

Biztonsági adatlap 91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 10.10.2006

Az átdolgozás kelte 15.09.2006

1 A készítmény neve

· **A termékkel kapcsolatos anyagok**

- **Kereskedelmi megnevezés:** TEKAPUR PU - hab
- **Anyag/készítmény használata** PU - habpisztolyos ereszek rögzítésére

· **Gyártó/szállító:**

TKK Srpenica ob Soci, d.d.
Srpenica 1
SLO-5224 Srpenica

Forgalmazó: Víg Borász Bt.
2200 Monor, Kisfaludy u. 80.
Tel. + 30 655 0470
E-mail: info@tkkhungary.hu

· **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:**

| | | |
|------------|---|--------|
| 9016-87-9 | diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues Xn; R 20-36/37/38-42/43 | 40-60% |
| 13674-84-5 | tris(2-chlorisopropyl)-phosphate R 52/53 | <25% |
| 115-10-6 | Dimetil-éter F+; R 12 | 1-5% |
| 68476-85-7 | Petroleum gases, liquefied F+; R 12 | 1-5% |

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

3 Veszélyesség szerinti besorolás

· **A veszély megjelölése:**

Xn Ártalmas
F+ Fokozottan tűzveszélyes

· **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 20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas.

R 36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

R 42/43 Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Izocianátot tartalmaz. Vegyük figyelembe a gyártó utasításait.

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.

Biztonsági adatlap 91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 10.10.2006

Az átdolgozás kelte 15.09.2006

Kereskedelmi megnevezés: TEKAPUR PU - hab

(folytatása 1 oldalon.)

4 Elsősegélynyújtás

- **Általános információk:**
A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül.
- **Belégzés után:**
Gondoskodjunk bőleges friss levegőről és a biztonság okából keressük fel az orvost.
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.
A bőr tartós ingerlése 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.
- **Lenyelés után:** Azonnal keressük fel az orvost.

5 Tűzveszélyesség

- **Megfelelő tűzoltószerek:**
CO₂, homok, poroltó. Ne használjunk vizet.
Hab
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Víz
- **Az anyag, égéstermékei vagy képződő gázai által keltett különleges veszélyeztetettség:**
Tűzeset során felszabadulhat:
Nitrogénoxidok (NO_x)
Szénmonoxid (CO)
Ciánhidrogén (HCN)
- **Különleges védőfelszerelés:** Használjunk védőálcot.
- **További adatok**
A veszélyeztetett tartályokat vízsugárral hűtsük.
Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

6 Óvintézkedés baleset esetén

- **Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések:**
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
Tartsuk távol a tűzforrásokat.
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.
- **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:**
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
Ne öblítsük le vízzel, vagy víztartalmú tisztítószerekkel.

(folytatása 3 oldalon)

Biztonsági adatlap 91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 10.10.2006

Az átdolgozás kelte 15.09.2006

Kereskedelmi megnevezés: TEKAPUR PU - hab

(folytatása 2 oldalon.)

7 Kezelés és tárolás

- **Kezelés:**
- **Információk a biztonságos kezeléshez:**
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
Gondoskodjunk megfelelő elszívásról a feldolgozó gépek környezetében.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**
Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.
Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
Vegyük figyelembe a nyomás alatti gáztartályok raktározására vonatkozó hatósági előírásokat.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:**
Ne tároljuk savakkal együtt.
Ne tároljuk együtt lúgokkal.
Oxidáló szerektől elkülönítve tároljuk.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.
Hűvös helyen tároljuk; a hevítés nyomásnövekedéshez és repedés veszélyhez vezet.
Légnedvességtől és víztől védjük.
Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

8 Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

- **Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:**
További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.
 - **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**
- | |
|--|
| 115-10-6 Dimetil-éter |
| TLV Rövid ideig tartó adat: 7680 mg/m ³ |
| Hosszú ideig tartó adat: 1920 mg/m ³ |
- **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 szemmel és bőrrel való érintkezést.
 - **Légzésvédelem:**
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.

(folytatása 4 oldalon.)

Biztonsági adatlap 91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 10.10.2006

Az átdolgozás kelte 15.09.2006

Kereskedelmi megnevezés: TEKAPUR PU - hab

(folytatása 3 oldalon.)

- **Kesztyűanyag**
A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízzeloldékony 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

| | |
|---------------|------------------------------|
| Forma: | aerosol |
| Szín: | a termék megjelölés szerint. |
| Szag: | jellegzetes |

· Állapotváltozás

| | |
|--|--------------------|
| Olvadáspont/olvadási tartomány: | nem meghatározható |
| Forráspont/forrási tartomány: | Nincs meghatározva |

· **Lobbanáspont:** Nem alkalmazható

· **Gyulladási hőmérséklet:** 199°C

· **Öngyulladás:** Az anyag magától nem gyullad.

· **Robbanásveszély:** Hő hatására robbanhat.

· **Sűrűség:** Nincs meghatározva.

· Oldhatóság/keverhető alábbiakkal:

Víz: Oldhatatlan.

ség az

· **Oldószer tartalom:**
VOC (EC) 16,8 %

10 Stabilitás és reakciókészség

· Termikus bomlás/kerülendő feltételek:

Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

· **Veszélyes reakciók** Vízrel történő érintkezés éghető gázokat szabadít fel.

· Veszélyes bomlástermékek:

Ciánhidrogén (kéksav)
Szénmonoxid
Nitrogénoxidok (NOx)

(folytatása 5 oldalon)

Biztonsági adatlap 91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 10.10.2006

Az átdolgozás kelte 15.09.2006

Kereskedelmi megnevezés: TEKAPUR PU - hab

(folytatása 4 oldalon.)

11 Toxikológiai adatok

- **Akut toxicitás:**

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

13674-84-5 tris(2-chlorisopropyl)-phosphate

Szájon át LD50 3600 mg/kg (rat)

- **Primer ingerhatás:**

- **A bőrön:** Ingerli a bőrt és a nyálkahártyákat.

- **A szemben:** Ingerlő hatás.

- **Érzékenyítés:**

Belélegzés esetén a szenzibilizáció lehetséges.

Bőrrel való érintkezés esetén a szenzibilizáció lehetséges.

- **További toxikológiai információk:**

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

Artalmas

Irritatív

12 Ökotoxicitás

- **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.

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

(folytatása 6 oldalon)

Biztonsági adatlap 91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 10.10.2006

Az átdolgozás kelte 15.09.2006

Kereskedelmi megnevezés: TEKAPUR PU - hab

(folytatása 5 oldalon.)

· **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:** -
- **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:**

Xn Ártalmas
F+ Fokozottan tűzveszélyes

· **Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**

diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues

· **R-mondatok:**

- 12 Fokozottan tűzveszélyes.
- 20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas.
- 36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
- 42/43 Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

· **S-mondatok:**

- 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.
- 16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.
- 23 A keletkező gázt nem szabad belélegezni
- 28 Ha az anyag a bőrre kerül, a bőrt azonnal mossuk le sok vízzel és szappannal.
- 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:**

Izocianátot tartalmaz. Vegyük figyelembe a gyártó utasításait.

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.

(folytatása 7 oldalon.)

Biztonsági adatlap
91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 10.10.2006

Az átdolgozás kelte 15.09.2006

Kereskedelmi megnevezés: TEKAPUR PU - hab

Gyerekektől elzárva tartandó.

(folytatása 6 oldalon.)

16 Egyéb

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

Lényeges R-mondatok

- 12 Fokozottan tűzveszélyes.
- 20 Belélegezve ártalmas.
- 36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
- 42/43 Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
- 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

H