

Biztonsági adatlap 91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 2010.01.14.

Az átdolgozás kelte 14.09.2006

1 A készítmény neve

· **A termékkel kapcsolatos anyagok**

· **Kereskedelmi megnevezés:** TEKAPUR PU-hab

· **Anyag/készítmény használata** PU - hab - Szerelési (S3) 250, 500, 650, 750ml. kézi felhasználású,

· **Gyártó/szállító:**

TKK Srpenica ob Soci, d.d.

Srpenica 1

SLO-5224 Srpenica

· **Forgalmazó:**

Víg Borász Bt. 2200 Monor, Kisfaludy u. 80.

Tel. : +36 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

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

Tel.: +36 80 20 11 99

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	40-50%
115-10-6	Dimetil-éter F+; R 12	1-10%
68476-85-7	Petroleum gases, liquefied F+; R 12 Text	1-10%

· **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 bőrirritáló 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 2010.01.14.

Az átdolgozás kelte 14.09.2006

Kereskedelmi megnevezés: TEKAPUR PU-hab

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 bőéges friss levegőről és a biztonság okából keressük fel az orvost. Esméletvesztés 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 szemmel való érintkezés után:**

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

- **Lenyelés után:** Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

5 Tűzveszélyesség

- **Megfelelő tűzoltószerek:**

Hab
CO₂, homok, poroltó. Ne használjunk vizet.

- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Vízszugár

- **Az anyag, égéstermékai vagy képződő gázai által keltett különleges veszélyeztetettség:**

Tűzeset során felszabadulhat:
Nitrogénoxidok (NO_x)
Szénmonoxid (CO)
Cíánhidrogén (HCN)

- **Különleges védőfelszerelés:** Használjunk védőálcot.

- **További adatok**

A veszélyeztetett tartályokat vízszugárral hűtsük.
Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

6 Óvintézkedés baleset esetén

- **Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések:**

Tartsuk távol a tűzforrásokat.
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

- **Környezetvédelmi intézkedések:**

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

- **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.
Ne öblítsük le vízzel, vagy víztartalmú tisztítószerekkel.
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

Biztonsági adatlap 91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 2010.01.14.

Az átdolgozás kelte 14.09.2006

Kereskedelmi megnevezés: TEKAPUR PU-hab

7 Kezelés és tárolás

- **Kezelés:**
- **Információk a biztonságos kezeléshez:**
Gondoskodjunk megfelelő elszívásról a feldolgozó gépek környezetében.
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.
- **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:**
Ne tároljuk savakkal együtt.
Ne tároljuk együtt lúgokkal.
Oxidáló szerektől elkülönítve tároljuk.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
Hűvös helyen tároljuk; a hevítés nyomásnövekedéshez és repedés veszélyhez vezet.
Légnedvességtől és víztől védjük.
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 műszaki 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.
Ne lélegezzük be a port/füstöt/ködöt.
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 ellenállónak kell lennie.

(folytatása 4 oldalon)

Biztonsági adatlap 91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 2010.01.14.

Az átdolgozás kelte 14.09.2006

Kereskedelmi megnevezés: TEKAPUR PU-hab

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**

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.

· **Robbanási határok:**

Alsó:	3,0 Vol %
Felső:	18,6 Vol %

· **Gőznyomás 20°C-nál:** 5200 hPa

· **Sűrűség:** Nincs meghatározva.

· **Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:**

Víz: Oldhatatlan.

· **Oldószer tartalom:**

VOC (EC) 15 %

10 Stabilitás és reakciókészség

· **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:**

Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

· **Veszélyes reakciók** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

(folytatása 5 oldalon)

Biztonsági adatlap 91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 2010.01.14.

Az átdolgozás kelte 14.09.2006

Kereskedelmi megnevezés: TEKAPUR PU-hab

· **Veszélyes bomlástermékek:**

Ciánhidrogén (kéksav)
Szénmonoxid
Nitrogénoxidok (NOx)

11 Toxikológiai adatok

· **Akut toxicitás:**

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

115-10-6 Dimetil-éter

Belégzésnél LC50/4 h 308 mg/l (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

(folytatása 6 oldalon)

Biztonsági adatlap 91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 2010.01.14.

Az átdolgozás kelte 14.09.2006

Kereskedelmi megnevezés: TEKAPUR PU-hab

· **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:** -
 · **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 címkéhez:**
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.

(folytatása 7 oldalon)

Biztonsági adatlap 91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 2010.01.14.

Az átdolgozás kelte 14.09.2006

Kereskedelmi megnevezés: TEKAPUR PU-hab**· 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.

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

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).

H