

Biztonsági adatlap 91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 2010.01.14

Az átdolgozás kelte 2010.01.14.

1 A készítmény neve

A termékkel kapcsolatos anyagok

- **Kereskedelmi megnevezés: TEKAPUR PU-hab**
- **Anyag/készítmény használata** PU - hab - Pisztolyos téli (P3)

Gyártó/szállító:

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

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	1-10%
13674-84-5	tris(2-chlorisopropyl)-phosphate R 52/53	<10%

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

3 Veszélyesség szerinti besorolás

A veszély megjelölése:

Xn Ártalmatlan
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 ártalmatlan.

R 36/37/38 Szem- és bőrízgató 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 2010.01.14.

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 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:**
A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.
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 és kérjünk orvosi tanácsot.
- **Lenyelés után:** Azonnal keressük fel az orvost.

5 Tűzveszélyesség

- **Megfelelő tűzoltószerek:**
Hab
CO₂, homok, poroltó. Ne használjunk vizet.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Vízszugár
- **Az anyag, égéstermékei vagy képződő gázai által keltett különleges veszélyeztetettség:**
Tűzeset során felszabadulhat:
Nitrogénoxidok (NO_x)
Szénmonoxid (CO)
Ciánhidrogén (HCN)
- **Különleges védőfelszerelés:** Használjunk védőálarcot.
- **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.
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.
- **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 2010.01.14.

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 tűzforrásoktól - 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:**
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 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.
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 védőálc 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.

(folytatása 4 oldalon)

Biztonsági adatlap 91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 2010.01.14.

Az átdolgozás kelte 2010.01.14.

Kereskedelmi megnevezés: TEKAPUR PU-hab

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

· **Kesztyűanyag**

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízzöldékony 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 %

· **Sűrűség:** Nincs meghatározva.

· **Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:**

Víz:	Oldhatatlan.
-------------	--------------

· **Oldószer tartalom:**

VOC (EC)	15,2 %
-----------------	--------

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

(folytatása 5 oldalon)

Biztonsági adatlap 91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 2010.01.14.

Az átdolgozás kelte 2010.01.14.

Kereskedelmi megnevezés: TEKAPUR PU-hab

Nitrogénoxidok (NOx)

11 Toxikológiai adatok

- **Akut toxicitás:**
- **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)

H

Biztonsági adatlap 91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 2010.01.14.

Az átdolgozás kelte 2010.01.14.

Kereskedelmi megnevezés: TEKAPUR PU-hab

· **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 2010.01.14.

Az átdolgozás kelte 2010.01.14.

Kereskedelmi megnevezés: TEKAPUR PU-hab

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).
- 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

H