

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

A nyomtatás kelte 01.08.2017

Verziószám 33

Felülvizsgálat 13.03.2017

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés: TYTAN PROFESSIONAL Universal Ragasztóhab**
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
 Szerelőhab
- **Anyag/készítmény használata** Épületvegyészet
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:**
 Selena FM S.A.
 ul. Strzegomska 2-4, 53-611 Wrocław, Poland
 tel.: +48 71 78 38 290, fax: +48 71 78 38 291
 e-mail: office@selena.com
 www.selena.com
- **Információt nyújtó terület:** msds@selena.com
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:**
 Segélyhívószám: 112
 ETTSZ zöldszám: 06-80/201199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**



GHS02 lág

Aerosol 1 H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.



GHS08 egészségi veszély

Resp. Sens. 1	H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
Carc. 2	H351	Feltehetően rákot okoz.
STOT RE 2	H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.



GHS07

Acute Tox. 4	H332	Belélegezve ártalmas.
Skin Irrit. 2	H315	Bőrirritáló hatású.
Eye Irrit. 2	H319	Súlyos szemirritációt okoz.
Skin Sens. 1	H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
STOT SE 3	H335	Légúti irritációt okozhat.
Lact.	H362	A szoptatott gyermeket károsíthatja.
Aquatic Chronic 4	H413	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

Pótlólagos adatok:

Az előkészület besorolása a feltüntetett H413 mondattal, figyelembe véve a C14-C17 klórozott alkántartalmat, FEICA Position Paper 17.03.2014, tanulmányok Dafnia magna és alga jelentések pontos toxikológiai vizsgálatai alapján készült.

(folytatás a 2. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 01.08.2017

Verziószám 33

Felülvizsgálat 13.03.2017

Kereskedelmi megnevezés: TYTAN PROFESSIONAL Universal Ragasztóhab

(folytatás az 1. oldalról)

2.2 Címkézési elemek**Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

Veszélyt jelző piktogramok

GHS02 GHS07 GHS08

Figyelmeztetés Veszély**Veszélyt meghatározó komponensek a címkzéshez:**

diphenilmetándiizocianát, izomerek és homológok
alkánok, C14-17, klór-

Figyelmeztető mondatok

H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H332 Belélegezve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H351 Feltehetően rákot okoz.

H362 A szoptatott gyermeket károsíthatja.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

Övintézkedésre vonatkozó mondatok

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P260 A gáz belélegzése tilos.

P263 A terhesség/szoptatás alatt kerülni kell az anyaggal való érintkezést.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

Pótlólagos adatok:

Ne lyukassa ki vagy égesse el, még használat után sem.

Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

Hotól, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

A termék használata a diizocianátokra már érzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki.

Asztmában, ekcémában vagy bőrbetegségben szenvedő személyek kerüljék az érintkezést termékkel, a bőrrel való érintkezést is beleértve.

A terméket elégtelen szellőzési feltételek mellett csak megfelelő (azaz az EN 14387 szabvány szerinti A1 típusú) gázszűrő betéttel ellátott gázmaszkot viselve szabad használni.

EUH204 Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3 Egyéb veszélyek**A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

PBT: Nem alkalmazható

(folytatás a 3. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 01.08.2017

Verziószám 33

Felülvizsgálat 13.03.2017

Kereskedelmi megnevezés: TYTAN PROFESSIONAL Universal Ragasztóhab

vPvB: Nem alkalmazható

(folytatás a 2. oldalról)

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek

Leírás: Keverék: az alábbi anyagokból áll.

Veszélyes alkotórészek:

CAS: 9016-87-9 EK-szám: 618-498-9	diphenilmetándiizocianát, izomerek és homológok ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	30,0 - 60,0%
CAS: 13674-84-5 EINECS: 237-158-7 Reg.nr.: 01-2119486772-26-xxxx	trisz(2-klórizopropil)-foszfát ⚠ Acute Tox. 4, H302	< 25,0%
CAS: 85535-85-9 EINECS: 287-477-0 Reg.nr.: 01-2119519269-33-xxxx	alkánok, C14-17, klór- ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Lact., H362	< 20,0%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-31-xxxx	bután ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	< 15,0%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	Izobután ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	< 15,0%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-21194869440-21-xxxx	propán ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	< 15,0%
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37-0001	dimetil-éter ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	< 10,0%

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés után:

Gondoskodjunk friss levegőről, melegebből és adott esetben mesterséges lélegeztetéstől. Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

Bőrrel való érintkezés után:

Távolítsa el a meg nem kötött hab maradékát megfelelő oldószerekkel, például semleges koncentrált alkohollal (kerülje el a szemmel való érintkezést). A megkötött habot nagy mennyiségű vízzel és szappannal történő lemosással lehet eltávolítani. Irritáció esetén vigyen fel krémet.

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:

Ne okozzunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget. Öblítsük ki a szájat és itassunk sok vizet.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

4.3 A sürgősségi orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

HU

(folytatás a 4. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 01.08.2017

Verziószám 33

Felülvizsgálat 13.03.2017

Kereskedelmi megnevezés: TYTAN PROFESSIONAL Universal Ragasztóhab

(folytatás a 3. oldalról)

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:**
 - Széndioxid.
 - Poroltó.
 - Hab.
 - Vízugár.A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Vízsugár.
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
 - Robbanásveszélyes gáz-levegő keveréket hozhat létre.
 - Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek.
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:**
 - Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.
 - Viseljünk teljes védőöltözetet.
- **További adatok** A veszélyeztetett tartályokat vízsugárral hűtsük.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
 - Tartsuk távol a tűzforrásokat.
 - Hordjunk személyes védőruházatot.
 - Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzéstől.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** Ne hagyjuk bekerülni a csatornába / felszíni vizekbe / talajvízbe.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
 - A meg nem kötött hab könnyen ragad, ezért gondosan távolítsa el. A habmaradékokat azonnal távolítsa el egy ronggyal és megfelelő oldószerekkel, például koncentrált ethanollal. A megkötött habot mechanikusan el lehet távolítani és polírozni lehet.
 - A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.
 - Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**
 - Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
 - Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzéstől és elszívásról.
 - A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.
 - Nem szabad felszúrni vagy elégetni, üres állapotában sem. Felhasználás a címkén feltüntetett utasítások szerint
 - Ne keverje más egyéb vegyi anyaggal.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**
 - 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.
 - Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.
 - Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
 - Hűvös helyen tároljuk:

(folytatás az 5. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 01.08.2017

Verziószám 33

Felülvizsgálat 13.03.2017

Kereskedelmi megnevezés: TYTAN PROFESSIONAL Universal Ragasztóhab

(folytatás a 4. oldalról)

Vegyük figyelembe a nyomás alatti gáztartályok raktározására vonatkozó hatósági előírásokat.

Erre a termékre az erősen tűzveszélyes aeroszolokra vonatkozó jogszabályok érvényesek.

A raktárhelyiségben füst- és tűzérzékelőnek kell lennie.

Az elektromos felszereléseknek robbanás biztonságosnak kell lenniük.

Együttes tárolással kapcsolatos információk:

Ne tároljuk savakkal együtt.

Ne tároljuk együtt lúgokkal.

Redukáló szerektől elkülönítve tároljuk.

Oxidáló szerektől elkülönítve tároljuk.

Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.

Műanyagtól, gumitól, alumíniumtól, könnyű fémektől távol tárolandó.

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

A tartályt jól szellőztetett helyen tároljuk.

Tárolja függőleges helyzetben, az eredeti zárt tárolóedényben.

Tárolja +5°C és +30°C közötti hőmérsékleten.

Védjük a fagytól.

Zárt edényben, gyermekek számára nem hozzáférhető módon tároljuk.

Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

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 tárgyát képező határértékekkel:

CAS: 9016-87-9 diphenilmetáندیocianát, izomerek és homológok

TLV CK-érték: 0,07 mg/m³

AK-érték: 0,02 mg/m³

CAS: 106-97-8 bután

TLV CK-érték: 9400 mg/m³

AK-érték: 2350 mg/m³

CAS: 115-10-6 dimetil-éter

TLV CK-érték: 7680 mg/m³

AK-érték: 1920 mg/m³

DNEL(-ek)

CAS: 9016-87-9 diphenilmetáندیocianát, izomerek és homológok

Bőrön át DNEL 20 mg/kg/day (fogyasztók)

DNEL 0,05 mg/kg/day (fogyasztók)

Belégzésnél DNEL 0,05 mg/m³ (fogyasztók)

0,05 mg/m³ (munkás)

CAS: 13674-84-5 trisz(2-klórizopropil)-foszfát

Szájon át DNEL 0,52 mg/kg/day (fogyasztók)

1,04 mg/kg/day (munkás)

Bőrön át DNEL 4 mg/kg/day (fogyasztók)

2,08 mg/kg/day (munkás)

Belégzésnél DNEL 11,2 mg/m³ (fogyasztók)

5,82 mg/m³ (munkás)

CAS: 115-10-6 dimetil-éter

Belégzésnél DNEL 471 mg/m³ (fogyasztók)

(folytatás a 6. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 01.08.2017

Verziószám 33

Felülvizsgálat 13.03.2017

Kereskedelmi megnevezés: TYTAN PROFESSIONAL Universal Ragasztóhab

(folytatás az 5. oldalról)

		1894 mg/m ³ (munkás)
CAS: 85535-85-9 alkánok, C14-17, klór-		
Szájon át	DNEL	0,115 mg/kg/day (fogyasztók)
Bőrön át	DNEL	5,75 mg/kg/day (fogyasztók)
		11,5 mg/kg/day (munkás)
Belégzésnél	DNEL	0,4 mg/m ³ (fogyasztók)
		1,6 mg/m ³ (munkás)
· PNEC (-ek)		
CAS: 9016-87-9 diphenilmetándiizocianát, izomerek és homológok		
édesvízi		1 mg/l
tengervízben		0,1 mg/l
talaj		1 mg/kg
CAS: 13674-84-5 trisz(2-klórizopropil)-foszfát		
édesvízi üledék		13,4 mg/kg
tengervízben üledék		1,34 mg/kg
talaj		1,7 mg/kg
CAS: 115-10-6 dimetil-éter		
édesvízi		0,155 mg/l
tengervízben		0,016 mg/l
édesvízi üledék		0,681 mg/kg
tengervízben üledék		0,069 mg/kg
talaj		0,045 mg/kg
CAS: 85535-85-9 alkánok, C14-17, klór-		
édesvízi		1 mg/l
tengervízben		0,2 mg/l
édesvízi üledék		13 mg/kg
tengervízben üledék		2,6 mg/kg
talaj		20 mg/kg

· **Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei** Nem biológiai meghatározott keretet.

· **Pótlólagos információk:**

Lásd 25/2000 Eüm rendelet

A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

A foglalkozási expozíció ellen rzése:

A 25/2000. (IX. 30.) Eüm-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

· **8.2 Az expozíció ellenőrzése**

· **Személyes védőfelszerelés:**

· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Tartsuk távol ételmiszerektől, 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.

Ne lélegezzük be a gázokat / gőzöket / aeroszolokat.

· **Légzészédelem:**

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.

(folytatás a 7. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 01.08.2017

Verziószám 33

Felülvizsgálat 13.03.2017

Kereskedelmi megnevezés: TYTAN PROFESSIONAL Universal Ragasztóhab

(folytatás a 6. oldalról)

· Kézvédelem:


Védőkesztyű.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

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

DIN EN 374

· Kesztyűanyag

Pilietilén kesztyűk.

 Javasolt anyagvastagság: $\geq 0,02$ mm.

· Áthatolási idő a kesztyűanyagon
 ≥ 10 min

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

· Szemvédelem:


Jól záró védőszemüveg.

EN 166

· Testvédelem: Védőruházat.

· Környezeti expozíció korlátozása és ellenőrzése

A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok
· 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk
· Általános adatok
· Külső jellemzők:
Forma:

Gyorsan megkötő hab, amelyet aeroszolos tárolóedényben lévő hajtógáz juttat ki

Szín:

Különböző színű; színezés szerint

· Szag:

Jellemző

· Állapotváltozás
Olvaspont/fagyáspont:

Nincs meghatározva

Kezdő forráspont és forrásponttartomány: Nem alkalmazható, mivel az anyag aeroszol

· Lobbanáspont:
 $< 0^{\circ}\text{C}$
 (hajtóanyag)

· Öngyulladás hőmérséklet:
 $> +350^{\circ}\text{C}$ (hajtóanyag)

· Robbanásveszélyesség:

Hő hatására robbanhat.

· Robbanási határok:
Alsó:

1,5 Vol %

Felső:

11,0 Vol %

(folytatás a 8. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 01.08.2017

Verziószám 33

Felülvizsgálat 13.03.2017

Kereskedelmi megnevezés: TYTAN PROFESSIONAL Universal Ragasztóhab

(folytatás a 7. oldalról)

· Gőznyomás:	>500 kPa (a tartályban) < 1*10 ⁵ mmHg w 25°C (MDI)
· Sűrűség 20°C-nál:	≤ 1,3 (PMDI) g/cm ³
· Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:	
Víz:	Oldhatatlan Vízzel reagál
· 9.2 Egyéb információk	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülőendő feltételek:**
Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **10.4 Kerülőendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:**
Erős reakcióba lép vízzel és más, aktív hidrogént tartalmazó anyagokkal.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- **Akut toxicitás**
Belélegezve ártalmatlan.

 · **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**
CAS: 9016-87-9 diphenilmetándiizocianát, izomerek és homológok

Szájon át	LD50	>10000 mg/kg (patkány) (OECD401)
Bőrön át	LD50	>9400 mg/kg (nyúl) (OECD402)

Bőrön át	LD50	>9400 mg/kg (nyúl) (OECD402)
----------	------	------------------------------

CAS: 101-68-8 4,4'-metiléndifenil-diizocianát

Szájon át	LD50	9200 mg/kg (patkány)
Belégzésnél	LC50/4h	178 mg/l (patkány)

Belégzésnél	LC50/4h	178 mg/l (patkány)
-------------	---------	--------------------

CAS: 13674-84-5 trisz(2-klórizopropil)-foszfát

Szájon át	LD50	>2000 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	>2000 mg/kg (patkány)
Belégzésnél	LC50/4h	>0,5 mg/l (patkány)

Bőrön át	LD50	>2000 mg/kg (patkány)
Belégzésnél	LC50/4h	>0,5 mg/l (patkány)

 · **Primer ingerhatás:**

 · **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Bőrirritáló hatású.

 · **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Súlyos szemirritációt okoz.

 · **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

 · **Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

 · **Rákkeltő hatás**

Feltehetően rákot okoz.

(folytatás a 9. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 01.08.2017

Verziószám 33

Felülvizsgálat 13.03.2017

Kereskedelmi megnevezés: TYTAN PROFESSIONAL Universal Ragasztóhab

(folytatás a 8. oldalról)

- **Reprodukciós toxicitás**
A szoptatott gyermeket károsíthatja.
- **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
Légúti irritációt okozhat.
- **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
- **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk· **12.1 Toxicitás**· **Akvatikus toxicitás:****CAS: 85535-85-9** alkánok, C14-17, klór-

EC50 >1000mg/l/48h (Vízibolha) (20%MCCP's)

>1000mg/l/72h (Alga) (20%MCCP's)

NOEC >1000 mg/l (Alga) (20%MCCP's)

CAS: 13674-84-5 trisz(2-klórizopropil)-foszfát

EC50 47 mg/kg (Alga)

- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** Biológiailag nem lebomló.
- **12.3 Bioakkumulációs képesség** Élő szervezetekben nem dúsul fel.
- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **További ökológiai információk:**
- **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.
- **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.

· **Európai Hulladék Katalógus**

07 02 08* egyéb üstmaradékok és reakciómaradékok

07 02 13 hulladék műanyagok

15 01 05 vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladékok

· **Tisztítatlan csomagolások:**· **Ajánlás:**

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben és a 225/2015 (VII.) Korm. rendeletben [módosítja: 340/2004 (XII. 22. Korm. rendelet; 313/2005 (XII. 25.) Korm. rendelet] és a 185/2012 KöM. rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM rendelet] foglaltak szerint. Termék: Veszélyes hulladékként ártalmatlanítandó.

HU

(folytatás a 10. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 01.08.2017


Verziószám 33

Felülvizsgálat 13.03.2017

Kereskedelmi megnevezés: TYTAN PROFESSIONAL Universal Ragasztóhab

(folytatás a 9. oldalról)

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

· 14.1 UN-szám	1950
· ADR, IMDG, IATA	1950
· 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	
· ADR	1950 AEROSZOLOK
· IMDG, IATA	AEROSOLS
· 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
· ADR	
	
· osztály	2 5F Gázok
· Bárcák	2.1
· IMDG, IATA	
· Class	2 5F Gázok
· Label	2.1
· 14.5 Környezeti veszélyek:	
· Marine pollutant:	Nem.
· 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Figyelem: Gázok
· Kemler-szám:	-
· EMS-szám:	F-D,S-U
· 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható
· Szállítási/egyéb adatok:	
· ADR	
· Korlátozott mennyiség (LQ)	LQ2
· Szállítási kategória	2
· Megjegyzések:	Az LQ alapelv (3.4.5. szabály) alapján kivétel az ADR rendelkezései alól – belső csomagolás, max. 1 liter űrtartalmú; külső csomagolás – max. 30 kg bruttó tömeg
· UN "Model Regulation":	UN1950 AEROSZOLOK, 2.1

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
- Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 56
- Országos előírások:
 - HU
 - a) AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1907/2006/EK RENDELETE (2006. december 18.)
 - a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a

(folytatás a 11. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 01.08.2017

Verziószám 33

Felülvizsgálat 13.03.2017

Kereskedelmi megnevezés: TYTAN PROFESSIONAL Universal Ragasztóhab

(folytatás a 10. oldalról)

793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályaon kívül helyezéséről

b) Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályaon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

c) Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR)

d) Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:

2000. évi XXV. törvény

a kémiai biztonságról [módosítja: 2004. évi XXVI. tv.; 2004. évi CXL. tv.; 2005. évi CXXVII. tv.]

és vonatkozó rendeletei:

44/2000 (XII. 27.)

EüM rendelet

[módosítja: 33/2004 (IV. 26.) ESzCsM; 60/2005 (XII. 20.) EüM

r.; 3/2006 (I. 26.) EüM r.; 1/2005 (I. 7.) FVM r.; 61/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 73/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 26/2007

(VI. 7.) EüM r.]

e) 225/2015

Korm. rendelet

Korm. r.; 313/2005 (XII. 25.) Korm. r.]

KöM rendelet

72/2013 VM [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM r.]

d) Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

220/2004 (VII. 21.)

Korm. rendelet

Korm. r.; 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 208/2006 (X.16.) Korm. r.]

e) Munkavédelemre vonatkozó előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei

f) Lásd 25/2000 EüM rendelet

· **Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH szerint, 57. cikk**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **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.

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény

a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosítása a 33/2004.

(V.26.) ESZCSM rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.

· **Lényeges mondatok**

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

H302 Lenyelve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H351 Feltehetően rákot okoz.

H362 A szoptatott gyermeket károsíthatja.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

(folytatás a 12. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 01.08.2017

Verziószám 33

Felülvizsgálat 13.03.2017

Kereskedelmi megnevezés: TYTAN PROFESSIONAL Universal Ragasztóhab

(folytatás a 11. oldalról)

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

Az alkalmazás javasolt korlátozása

A felül feltüntetett információ jelenlegi ismereteken alapul és arra vonatkozik, amelyen formában a terméket használják. Az erre a termékre vonatkozó adatok a biztonsági előírások érdekében vannak feltüntetve, nem a specifikus tulajdonságokat garantálják.

Azokban az esetekben, amikor a felhasználási körülményeket nem a gyártó ellenőrzi, a termék biztonságos használatáért és különösen a törvényi szabályozások betartásáért a felhasználó a felelős. Információk a ragasztóanyagra vonatkozó műszaki adatlapon.

Az adatlapot kiállító szerv: Product safety department.**Rövidítések és mozaikszavak:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1: Tűzveszélyes gázok – 1. kategória

Aerosol 1: Aeroszolok – 1. kategória

Press. Gas C: Nyomás alatt lévő gázok – Sűrített gáz

Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória

Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória

Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória

Resp. Sens. 1: Légzőszervi szenzibilizáció – 1. kategória

Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória

Carc. 2: Rákkeltő hatás – 2. kategória

Lact.: Reprodukciós toxicitás – laktációra gyakorolt hatások és a laktáció révén kialakuló hatások

STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória

STOT RE 2: Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 2. kategória

Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes - akut vízi toxicitási veszély – 1. kategória

Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 1. kategória

Aquatic Chronic 4: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 4. kategória

*** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**

1) Az eddig besorolásra nem került CAS: 13674-84-5 alapanyag hozzáadva a 3. részhez; MDI újraosztályozás

2) Az összetétel besorolása megváltozott a 2. részben

3) A tárolási hőmérséklet megváltozása a 7. részben

4) A 11. és 12. részek adatokkal bővítve az új összetevők miatt

5) A 13. részből az üres tárolóedények összegyűjtéséről szóló információ eltávolítva.

6) Változások a 15. részben az összetétel újraosztályozása miatt.

7) CLP classification.

Frissítve 01.06.2015

SZAKASZ: 1, 4, 5, 8, 9, 13, 15, 16