

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

A nyomtatás kelte 29.05.2015

Verziószám 2

Felülvizsgálat 29.05.2015

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

- **Termékazonosító**
  - **Kereskedelmi megnevezés: TYTAN PROFESSIONAL NEUTRÁLIS SZILIKON**
  - **Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**  
Nincs adat.
  - **Anyag/készítmény használata** Tömítőszers
  - **A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
  - **Gyártó/szállító:**  
TP
- Selena Hungária Kft.  
Fióktelep  
EMKE Building, Rákóczi út 42,  
1072 Budapest, Hungary  
tel.: +36 72 51 44 11  
e-mail: infohu@selena.com  
www.selena.hu
- **Sürgősségi telefonszám:** Segélyhívószám: 112

**2. SZAKASZ: A veszély meghatározása**

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



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

- **Címkézési elemek**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**  
A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.
- **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS07

- **Figyelmeztetés** Figyelem
- **Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**  
N-(3-Trifmetoxiszilil)propil-etiléndiamin  
Dibutilzin-dilaurát  
Bután-2-on-O,O',O''-(metilszililidin)trioxim  
Bután-2-on-O,O',O''-(vinilszililidin)trioxim

**Figyelmeztető mondatok**

H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**Övintézkedésre vonatkozó mondatok**

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

(folytatás a 2. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 29.05.2015

Verziószám 2

Felülvizsgálat 29.05.2015

**Kereskedelmi megnevezés: TYTAN PROFESSIONAL NEUTRÁLIS SZILIKON**

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
(folytatás az 1. oldalról)

P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

**• Pótlólagos adatok:**

Kezelt árucikk biocid termékeket tartalmaz:

Karbendazim.

A kötés során 2-butanon- oxim szabadul fel

**• Egyéb veszélyek**
**• A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
**• PBT:** Nincs adat.

**• vPvB:** Nincs adat.

### 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

**• Kémiai jellemzés: Keverékek**
**• Leírás:** Szilánok, töltőanyagok és összekötő vegyszerek keveréke

**• Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 64742-46-7 EINECS: 265-148-2 Reg.nr.: 01-21198227000-58-XXXX	Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt középpárlat, ⚠ Asp. Tox. 1, H304	< 29,5%
CAS: 96-29-7 EINECS: 202-496-6 Reg.nr.: 01-2119539477-28-XXXX	2-Butanon-oxim ⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H312; ⚠ Skin Sens. 1, H317	< 0,041%
CAS: 77-58-7 Reg.nr.: 01-2119496068-27	Dibutilzinn-dilaurát ⚠ Muta. 2, H341; Repr. 1A, H360; STOT RE 1, H372; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1, H317	< 0,16%
CAS: 1760-24-3	N-(3-Trimetoxiszilil)propil-etiléndiamin ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H332; ⚠ Skin Sens. 1, H317	< 0,65%
CAS: 22984-54-9 EINECS: 245-366-4 Reg.nr.: 01-2119987100-43-XXXX	Bután-2-on O,O',O''-(metilszililidin)trioxim ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; ⚠ Skin Sens. 1, H317	< 3,0%
CAS: 2224-33-1 EINECS: 218-747-8 Reg.nr.: 01-2119982966-14-XXXX	Bután-2-on O,O',O''-(vinilszililidin)trioxim ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Sens. 1B, H317	< 1,0%

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

### 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

**• Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
**• Belélegzés után:**

Gondoskodjunk bőéges 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:**

Mossa le bő mennyiségű vízzel vagy szappanos vízzel Rosszullét esetén kérjen orvosi segítséget (ha lehetséges, akkor mutassa meg a címkét).

**• A szemmel való érintkezés után:**

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

(folytatás a 3. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 29.05.2015

Verziószám 2

Felülvizsgálat 29.05.2015

**Kereskedelmi megnevezés: TYTAN PROFESSIONAL NEUTRÁLIS SZILIKON**

(folytatás a 2. oldalról)

- **Lenyelés után:**  
Ne okozunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.  
A száját vízzel öblítsük ki.
- **Információ az orvos számára:** A kötés során 2-butanon- oxim szabadul fel
- **A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások** Nincs adat.
- **A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése** Nincs adat.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

- **Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:** CO<sub>2</sub> poroltó vagy vízszugár. Nagyobb tüzeket alkoholnak ellenálló habbal oltunk.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Vízszugár
- **Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**  
Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek  
Szénmonoxid (CO)  
szilícium-dioxid
- **Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:**  
Használjunk védőálarcot.  
Viseljünk teljes védőöltözetet.
- **További adatok** A veszélyeztetett tartályokat vízszugárral hűtsük.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

- **Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**  
Hordjunk személyes védőruházatot.  
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.
- **Környezetvédelmi óvintézkedések:** Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
- **A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**  
Mechanikusan vegyük fel.  
A folyékony alkotórészeket folyadék megkötő anyaggal itassuk fel.  
Megfelelő tartályokban szállítsuk visszanyerésig vagy eltávolításig.
- **Hivatkozás más szakaszokra**  
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.  
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.  
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

- **Kezelés:**
- **A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**  
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.  
A kötés során 2-butanon- oxim szabadul fel
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.
- **A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**  
Csak eredeti hordóban tároljuk.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:**  
Oxidáló szerektől elkülönítve tároljuk.

(folytatás a 4. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 29.05.2015

Verziószám 2

Felülvizsgálat 29.05.2015

**Kereskedelmi megnevezés: TYTAN PROFESSIONAL NEUTRÁLIS SZILIKON**

Víztől elkülönítve tároljuk.

**További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

Tárolja + 0 °C és + 25 °C közötti hőmérsékleten.

Fagytól védjük.

**Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) Nincs adat.**

(folytatás a 3. oldalról)

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához: Nincs adat.****Ellenőrzési paraméterek****Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:****64742-46-7 Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt középpárlat,**NDS 10 mg/m<sup>3</sup> 15hNDS 5 mg/m<sup>3</sup> 8h**77-58-7 Dibutilzinn-dilaurát**NDS 0,02 mg/m<sup>3</sup>**DNEL(-ek) Nincs adat.****PNEC (-ek) Nincs adat.****Pótlólagos információk:**

Nincs adat.

A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

A foglalkozási expozíció ellenőrzése:

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.

**Az expozíció ellenőrzése****Személyes védőfelszerelés:****Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.

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: Nem szükséges.****Kézvédelem:**

Védőkesztyű.

**Kesztyűanyag**

Fluorkaucsuk (Viton)

Nitrilkaucsuk

**Átthatolási idő a kesztyűanyagon <60 min**

(folytatás az 5. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 29.05.2015

Verziószám 2

Felülvizsgálat 29.05.2015

**Kereskedelmi megnevezés: TYTAN PROFESSIONAL NEUTRÁLIS SZILIKON**
**· Szemvédelem:**


Védőszemüveg.

(folytatás a 4. oldalról)

**· 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.

**· Kockázatkezelési intézkedések** Nincs adat.

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

**· Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**
**· Általános adatok**
**· Külső jellemzők:**
**Forma:**

Pasztaszerű anyag

**Szín:**

különböző színű; színezés szerint

**· Szag:**

jellemző

**· pH-érték:**

semleges

**· Állapotváltozás**
**Olvaspont/olvadási tartomány:**

nem meghatározható

**Forráspont/forrási tartomány:**

Nincs meghatározva

**· Lobbanáspont:**

144 °C

**· Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú):** Az anyag nem gyúlékony.

**· Gyulladási hőmérséklet:**

Nincs meghatározva.

**· Bomlási hőmérséklet:**

&gt;200 °C

**· Öngyulladás:**

Az anyag magától nem gyullad.

**· Robbanásveszély:**

Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

**· Robbanási határok:**
**Alsó:**

Nincs meghatározva.

**Felső:**

Nincs meghatározva.

**· Gőznyomás 20 °C-nál:**

&lt; 0,1 kPa

**· Sűrűség 23 °C-nál:**

0,97-1,00 g/ml

**· Gőzsűrűség**

Nincs meghatározva.

**· Párolgási sebesség**

Nincs meghatározva.

**· Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:**
**Víz:**

Oldhatatlan.

**· Eloszlási együttható (n-Oktanol/víz):**

Nincs meghatározva.

**· Viskozitás:**
**dinamikai:**

Nincs meghatározva.

(folytatás a 6. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 29.05.2015

Verziószám 2

Felülvizsgálat 29.05.2015

**Kereskedelmi megnevezés: TYTAN PROFESSIONAL NEUTRÁLIS SZILIKON**

(folytatás az 5. oldalról)

<b>kinematikai:</b>	Nincs meghatározva.
· <b>Oldószer szétválasztási vizsgálat:</b>	Nincs adat.
· <b>Oldószer tartalom:</b>	
· <b>Szilárdanyag tartalom:</b>	Nincs adat.
· <b>Egyéb információk</b>	Nincs adat.

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **Reakciókészség** reagál a vízzel
- **Kémiai stabilitás** Normál körülmények között stabil.
- **Termikus bomlás/kerülőndő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **Kerülőndő körülmények** A nedvességtől óvni kell.
- **Nem összeférhető anyagok:**  
erős oxidánsok  
Víz.
- **Veszélyes bomlástermékek:** határozatlan

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- **A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- **Akut toxicitás:**

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

##### 96-29-7 2-Butanon-oxim

Szájon át	LD50	3700 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	844 mg/l mg/kg (Hal) 200-2000 mg/kg (patkány)
Belégzésnél	LC50/4 h	20 mg/l (patkány)

##### 77-58-7 Dibutilzinn-dilaurát

Szájon át	LD50	2071 mg/kg (patkány) (OECD 401)
Bőrön át	LD50	> 2000 mg/kg (patkány) (OECD 402)

##### 64742-46-7 Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt középpárlat,

Szájon át	LD50	> 5000 mg/kg (patkány) (OECD 401)
Bőrön át	LD50	>3160 mg/kg (nyúl) (OECD 402)
Belégzésnél	LC50	> 5266 mg/l (patkány) (OECD 403)

##### 1760-24-3 N-(3-Trimetoxiszilil)propil-etiléndiamin

Szájon át	LD50	2413 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	> 2000 mg/kg (patkány)
Belégzésnél	LC50	1,49 - 2,44 mg/l (patkány)

##### 2224-33-1 Bután-2-on O,O',O''-(vinilszililidin)trioxim

Szájon át	LD50	3700 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	920 mg/kg (patkány)
Belégzésnél	LC50/4h	> 4,8 mg/l (patkány)

- **Specifikus tünetek az állatkísérletek során:** Nincs adat.

(folytatás a 7. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 29.05.2015

Verziószám 2

Felülvizsgálat 29.05.2015

**Kereskedelmi megnevezés: TYTAN PROFESSIONAL NEUTRÁLIS SZILIKON**

(folytatás a 6. oldalról)

- **Primer ingerhatás:**
- **A bőrön:** A hosszan tartó érintkezés bőrirritációt okozhat.
- **A szemben:** Enyhe ideiglenes szemirritációt okozhat.
- **Érzékenyítés:** Hosszabb expozíció esetén szenzibilizációs hatással járhat.
- **Egyéb adatok (a kísérleti toxikológiához):** Nincs adat.
- **Szubakuttól krónikus toxicitásig** Nincs adat.
- **További toxikológiai információk:** Nincs adat.
- **Toxikokinetika, anyagcsere és eloszlás** Nincs adat.
- **Akut hatások (akut toxicitás, irritáció és korrozivitás)** Nincs adat.
- **Szenzibilizáció** keveréke túlérzékenységet
- **Ismételt dózis toxicitás** Nincs adat.
- **CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)** Nincs adat.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

· **Toxicitás**

· **Akvatikus toxicitás:**

**1760-24-3 N-(3-Trimetoxiszilil)propil-etiléndiamin**

EC50	435 mg/kg (Baktérium)
	87,4 mg/kg (Vízibolha)
LC50	1 - 10 mg/l (Alga)
	168 mg/l (Hal)

**2224-33-1 Bután-2-on O,O',O''-(vinilszililidin)trioxim**

LC50	750 mg/l (Vízibolha)
------	----------------------

**77-58-7 Dibutilzinn-dilaurát**

EC50	> 1 mg/kg (Alga) (OECD 201)
	> 1000 mg/kg (Baktérium) (OECD 209)
	< 0,463 mg/kg (Vízibolha) (OECD 202)

- **Perzisztencia és lebonthatóság** Biológiailag nem lebomló
- **Környezeti feltételek melletti viselkedés:**
- **Bioakkumulációs képesség** nincs meghatározva
- **A talajban való mobilitás** Nincs adat.
- **Ökotoxikus hatások:**
- **Megjegyzés:** Nincs adat.
- **A derítő berendezésekben tapasztalt viselkedés:**
- **Tesztelési mód Hatáskoncentráció Módszer Értékelés** Nincs adat.
- **További ökológiai információk:**
- **Receptúra szerint a 2006/11/EK sz, EK irányelv szerinti alábbi nehézfém eket és vegyületeket tartalmazza:**  
nem tartalmaz
- **Általános információk:**  
Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
- **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható

(folytatás a 8. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 29.05.2015

Verziószám 2

Felülvizsgálat 29.05.2015

**Kereskedelmi megnevezés: TYTAN PROFESSIONAL NEUTRÁLIS SZILIKON**

 · **Egyéb káros hatások** Nincs adat.

(folytatás a 7. oldalról)

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

 · **Hulladékkezelési módszerek**

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

 · **Európai Hulladék Katalógus**

08 04 10	ragasztók, tömítőanyagok hulladékai, amelyek különböznek a 08 04 09-től
----------	---

15 01 02	műanyag csomagolási hulladékok
----------	--------------------------------

 · **Tisztítatlan csomagolások:**

 · **Ajánlás:**

A készítmény maradványainak kezelése és ártalmatlanítása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben és a 98/2001 (VI. 15.) 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.

 · **Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

 · **UN-szám**

 · **ADR, ADN, IMDG, IATA**

Érvénytelen

 · **Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

 · **ADR, ADN, IMDG, IATA**

Érvénytelen

 · **Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

 · **ADR, ADN, IMDG, IATA**

 · **osztály**

Érvénytelen

 · **Csomagolási csoport**

 · **ADR, IMDG, IATA**

Érvénytelen

 · **Környezeti veszélyek:**

 · **Marine pollutant:**

Nem

 · **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nem alkalmazható

 · **A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**

Nem alkalmazható

 · **Szállítási/egyéb adatok:**

A fenti rendelkezések alapján az anyag szállítása nem jár veszéllyel.

 · **UN "Model Regulation":**

-

HU

(folytatás a 9. oldalon)



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

A nyomtatás kelte 29.05.2015

Verziószám 2

Felülvizsgálat 29.05.2015

**Kereskedelmi megnevezés: TYTAN PROFESSIONAL NEUTRÁLIS SZILIKON**

(folytatás a 8. oldalról)

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

• **Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

• **Országos előírások:**

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 Vegyi anyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 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 hatályon 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 hatályon 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) Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:

98/2001 (VI. 15.)

Korm. rendelet

[módosítja: 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 313/2005 (XII. 25.) Korm. r.]

16/2001 (VII. 18.)

KöM rendelet

16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM r.]

d) Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

220/2004 (VII. 21.)

Korm. rendelet

[módosítja: 368/2004 (XII. 26.) 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

• **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.

(folytatás a 10. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 29.05.2015

Verziószám 2

Felülvizsgálat 29.05.2015

**Kereskedelmi megnevezés: TYTAN PROFESSIONAL NEUTRÁLIS SZILIKON**

(folytatás a 9. oldalról)

**· Lényeges mondatok**

- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H341 Feltehetően genetikai károsodást okoz.
- H351 Feltehetően rákot okoz.
- H360 Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
- H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
- H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

· **Az alkalmazás javasolt korlátozása** Információk a ragasztóanyagra vonatkozó műszaki adatlapon.

· **Az adatlapot kiállító szerv:** Product safety department.

· **Kapcsolattartási partner:** msds@selenia.com

**· 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  
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4  
Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B  
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1  
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2  
Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1  
Skin Sens. 1B: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1B  
Muta. 2: Germ cell mutagenicity, Hazard Category 2  
Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2  
Repr. 1A: Reproductive toxicity, Hazard Category 1A  
STOT RE 1: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 1  
STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2  
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1  
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1  
Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1  
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

HU