

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 16.08.2024 Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 03.12.2021

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

- **1.1 Termékazonosító**
- Kereskedelmi megnevezés: Tytan Professional Neutrális szilikon
- **Cikkszám:** S-1207
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
- Épületvegyészet
- **Anyag/készítmény használata**
- Tömítőszer
- Épületvegyészet
- **Ellenjavallt felhasználások** Az ajánlottaktól eltérő felhasználás.
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:**
- Tytan Professional
- Selena Hungária Kft.
- Pécs Bajor utca 1,
- 7630 Hungary
- tel.: +36 70 319 02 03
- email: selena.hungaria@selena.com
- **A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe:** selena.hungaria@selena.com
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:**
- Segélyhívószám: 112
- Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma:
- Belföldről 0-24 órában díjmentesen hívható: +36 80 201 199
- Külföldről normál díjazással 0-24 órában hívható: +36 1 476 6464

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

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



GHS08 egészségi veszély

Carc. 1B H350 Rákot okozhat.
STOT SE 2 H371 Károsíthatja a szerveket.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Aquatic Chronic 3 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

- **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.

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 16.08.2024 Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 03.12.2021

Kereskedelmi megnevezés: Tytan Professional Neutrális szilikon

(folytatás az 1. oldalról)

Veszélyt jelző piktogramok



GHS07 GHS08

Figyelmeztetés Veszély

Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:

2-Butanon-oxim
2-oktil-2H-izotiazol-3-on
N-(3-Trimetoxiszilil)propil-etiléndiamin
Dibutilzinn-dilaurát

Figyelmeztető mondatok

H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H350 Rákot okozhat.
H371 Károsíthatja a szerveket.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Övintézkedésre vonatkozó mondatok

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű / szemvédő / arcvédő használata kötelező.
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
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.
P405 Elzárva tárolandó.

Pótlólagos adatok:

Kizárólag szakmai felhasználó részére.
Biocid termékeket tartalmaz: Piriton-cink, 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on

2.3 Egyéb veszélyek

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: Nem alkalmazható

vPvB: Nem alkalmazható

Az endokrin károsító tulajdonságok meghatározására

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Leírás: Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 16.08.2024 Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 03.12.2021

Kereskedelmi megnevezés: Tytan Professional Neutrális szilikon

(folytatás a 2. oldalról)

· Veszélyes alkotórészek:

EK-szám: 934-956-3 Reg.nr.: 01-2119827000-58-XXXX	Hydrocarbons, C15-20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0,03% aromatics ⚠ Asp. Tox. 1, H304	<30,0%
CAS: 96-29-7 EINECS: 202-496-6	2-Butanon-oxim ⚠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ Carc. 1B, H350; STOT SE 1, H370; STOT RE 2, H373; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H336 ATE: LD50 Szájon át: 100 mg/kg LD50 bőrön át: 1.100 mg/kg	<2,5%
CAS: 1760-24-3 EINECS: 217-164-6 Reg.nr.: 01-2119970215-39-XXXX	N-(3-Trimetoxiszilil)propil-etiléndiamin ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Sens. 1B, H317	<1,0%
CAS: 77-58-7 EINECS: 201-039-8	Dibutilzinn-dilaurát ⚠ Muta. 2, H341; Repr. 1B, H360FD; STOT SE 1, H370; STOT RE 1, H372; ⚠ Skin Corr. 1C, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	<0,2%
CAS: 13463-41-7 EINECS: 236-671-3	Pirition-cink ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Repr. 1B, H360D; STOT RE 1, H372; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1000); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	<0,025%
CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7	2-oktil-2H-izotiazol-3-on ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ⚠ Skin Sens. 1A, H317 ATE: LD50 Szájon át: 125 mg/kg LD50 bőrön át: 311 mg/kg LC50/4h belégzésnél: 0,27 mg/l Specifikus koncentráció-határérték: Skin Sens. 1A; H317: C ≥0,0015 %	<0,0015%

· **További információk:** A megadott figyelmeztető (H) mondatok szövege a 16. szakaszban található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

· 4.1 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 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. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.

· Lenyelés után:

Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

Ne okozunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 16.08.2024 Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 03.12.2021

Kereskedelmi megnevezés: Tytan Professional Neutrális szilikon

(folytatás a 3. oldalról)

- **4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:**
A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.
CO₂, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltuk.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Vízszugár.
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
Tűzeset során felszabadulhat:
szilícium-dioxid
Szénmonoxid (CO).
A termék sűrű fekete füsttel ég.
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:**
Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.
Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.
Viseljünk teljes védőöltözetet.
- **További adatok**
Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.
A veszélyeztetett tartályokat vízsugárral hűtsük.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.
Hordjunk személyes védőruházatot.
A személyeket vigyük biztonságos helyre.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába / felszíni vizekbe / talajvízbe.
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmntesítés módszerei és anyagai:**
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
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 szellőzésről és elszívásról.
Hő és közvetlen napsugárzás ellen védjük.
A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 16.08.2024 Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 03.12.2021

Kereskedelmi megnevezés: Tytan Professional Neutrális szilikon

(folytatás a 4. oldalról)

Kerüljük az aeroszol képződést.

· **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**

Hő ellen védjük.

Tartsuk távol a tűzforrásoktól - ne dohányozzunk.

· **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

· **Raktározás:**

· **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

Csak eredeti hordóban tároljuk.

Tárolja hűvös, száraz helyen szobahőmérsékleten.

Tartsa távol a víztől és a nedvességtől.

· **Együttes tárolással kapcsolatos információk:**

nem szabad tárolni -től erős oxidáló

Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.

Ne tároljuk együtt lugókkal.

Ne tároljuk savakkal együtt.

Víztől elkülönítve tároljuk.

· **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

Védjük a fagytól.

Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

· **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

· **8.1 Ellenőrzési paraméterek**

· **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

CAS: 77-58-7 Dibutilzinn-dilaurát

OELV	CK-érték: 0,04 mg/m ³ AK-érték: 0,002 mg/m ³ b, i; Sn-ra számítva
------	---

· **Szabályozással kapcsolatos információk OELV: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet**

· **DNEL(-ek)**

CAS: 96-29-7 2-Butanon-oxim

Bőrön át	DNEL	0,78 mg/kg/Tag (fogyasztók) 1,3 mg/kg/Tag (munkás)
Belégzésnél	DNEL	2,7 mg/m ³ (fogyasztók) 9 mg/m ³ (munkás)

CAS: 77-58-7 Dibutilzinn-dilaurát

Bőrön át	DNEL	0,5 mg/kg/Tag (fogyasztók) 1 mg/kg/Tag (munkás)
Belégzésnél	DNEL	0,02 mg/m ³ (fogyasztók) 0,07 mg/m ³ (munkás)

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 16.08.2024 Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 03.12.2021

Kereskedelmi megnevezés: Tytan Professional Neutrális szilikon

(folytatás az 5. oldalról)

· PNEC (-ek)	
CAS: 96-29-7 2-Butanon-oxim	
édesvízi	0,256 mg/l (Aquatic Organisms)
CAS: 77-58-7 Dibutilzinn-dilaurát	
édesvízi	0,000463 mg/l (env)
tengervízben	0,000463 mg/l (env)
édesvízi üledék	0,05 mg/kg (env)
tengervízben üledék	0,005 mg/kg (env)
talaj	0,0407 mg/kg (env)

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

· **Pótlólagos információk:**

A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

A foglalkozási expozíció ellen rzése:

Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 11. § (2) 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**

· **Megfelelő műszaki ellenőrzés** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

· **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

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

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Terhes asszonyok feltétlenül kerüljék az anyag belélegzését és bőrrel való érintkezését.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.

· **A légutak védelme**

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

· **Kézvédelem:**



Védőkesztyű.

DIN EN 374

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.

· **Kesztyűanyag**

Polietilén kesztyűk.

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

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízzel vékony bőrvédő szert (zsírmentes rétegképzőt 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.

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 16.08.2024 Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 03.12.2021

Kereskedelmi megnevezés: Tytan Professional Neutrális szilikon

Rövid ideig tartó érintkezés > 10 min

(folytatás a 6. oldalról)

- **Szem-/arcvédelem**
EN 166



Védőszemüveg.

- **Testvédelem:**



Védőruházat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

- **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

· Általános adatok	
· Halmazállapot	Folyékony
· Szín:	A termék megjelölés szerint
· Szag:	Jellemző
· Szagküszöbérték:	Nincs meghatározva
· Olvadáspont/fagyáspont:	Nincs meghatározva
· Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	Nincs meghatározva
· Tűzveszélyesség	Nem alkalmazható
· Felső és alsó robbanási határértékek	
· Alsó:	Nincs meghatározva
· Felső:	Nincs meghatározva
· Lobbanáspont:	Nem alkalmazható
· Öngyulladás hőmérséklet:	Nincs meghatározva
· Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva
· pH	Nincs meghatározva
· Viszkozitás:	
· Kinematikus viszkozitás	Nincs meghatározva
· dinamikai:	Nincs meghatározva
· Oldhatóság	
· Víz:	Oldhatatlan
· N-oktanoll/víz megoszlási hányados (log érték)	Nincs meghatározva
· Gőznyomás:	Nincs meghatározva
· Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
· Sűrűség:	Nincs meghatározva
· Relatív sűrűség	Nincs meghatározva
· Gőzsűrűség	Nincs meghatározva
· Relatív gőzsűrűség	nem releváns

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 16.08.2024 Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 03.12.2021

Kereskedelmi megnevezés: Tytan Professional Neutrális szilikon

(folytatás a 7. oldalról)

· 9.2 Egyéb információk

· Külső jellemzők:

· Forma:

Pasztaszerű anyag

· Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok

· Gyulladási hőmérséklet:

Az anyag magától nem gyullad

· Robbanásveszélyesség:

Az anyag nem jelent robbanásveszélyt

· Állapotváltozás

· Párolgási arány

Nincs meghatározva

· Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

· Robbanóanyagok

nem releváns

· Tűzveszélyes gázok

nem releváns

· Aeroszolok

nem releváns

· Oxidáló gázok

nem releváns

· Nyomás alatt lévő gázok

nem releváns

· Tűzveszélyes folyadékok

nem releváns

· Tűzveszélyes szilárd anyagok

nem releváns

· Önreaktív anyagok és keverékek

nem releváns

· Öngyulladó folyadékok

nem releváns

· Öngyulladó szilárd anyagok

nem releváns

· Önmelegedő anyagok és keverékek

nem releváns

· Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek

nem releváns

· Oxidáló folyadékok

nem releváns

· Oxidáló szilárd anyagok

nem releváns

· Szerves peroxidok

nem releváns

· Fémekre korrozív hatású anyagok

nem releváns

· Deszenzibilizált robbanóanyagok

nem releváns

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

· **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **10.2 Kémiai stabilitás**

· **Termikus bomlás/kerülőndő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

· **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** A kötés során 2-butanon- oxim szabadul fel.

· **10.4 Kerülőndő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

— HU —

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 16.08.2024 Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 03.12.2021

Kereskedelmi megnevezés: Tytan Professional Neutrális szilikon

(folytatás a 8. oldalról)

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

- Akut toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

- Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

CAS: 96-29-7 2-Butanon-oxim

Szájon át LD50 3.700 mg/kg (patkány)

Bőrön át LD50 920 mg/kg (patkány)

CAS: 77-58-7 Dibutilzinn-dilaurát

Szájon át LD50 175 mg/kg (patkány)

- Bőrkorrózió/bőrirritáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Súlyos szemirritációt okoz.
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- Csírasejt-mutagenitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Rákkeltő hatás Rákot okozhat.
- Reprodukciós toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) Károsíthatja a szerveket.
- Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Aspirációs veszély A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

- Endokrin károsító tulajdonságok

egyik alkotóanyag sincs listázva

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- 12.1 Toxicitás

- Akvatikus toxicitás:

CAS: 96-29-7 2-Butanon-oxim

LC50 750 mg/l (Vízibolha)

CAS: 77-58-7 Dibutilzinn-dilaurát

EC50 0,1-1 mg/l (Alga)

0,1-1 mg/l (Vízibolha)

0,1-1 mg/l (Hal)

NOEC 1.000 mg/l (Baktérium)

- 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 12.3 Bioakkumulációs képesség További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 12.4 A talajban való mobilitás További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei
- PBT: Nem alkalmazható
- vPvB: Nem alkalmazható
- 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.

(folytatás a 10. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 16.08.2024 Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 1) Felülvizsgálat 03.12.2021

Kereskedelmi megnevezés: Tytan Professional Neutrális szilikon

(folytatás a 9. oldalról)

- **12.7 Egyéb káros hatások**
- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:**

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornarendszerbe, még kis mennyiségben sem.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
- **Termékmaradék:**

Kezelés és ártalmatlanítás:

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

Megsemmisítés a hatályos helyi előírásoknak megfelelően:

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól.

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról.

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.

80/2023. (III. 14.) Korm. rendelet

Tárolja a helyi/országos biztonsági előírásoknak megfelelően.

Ne hagyjuk bekerülni a felszíni vizekbe / talajvízbe.

A hulladék katalógusban található kód hozzárendelése attól az iparágtól függ, melyben a felhasználó tevékenykedik, továbbá a hulladéktermelő és az illetékes környezetvédelmi szervezet megállapodásától.

- **Európai Hulladék Katalógus**

Az Európai Hulladékkatalógus (EWC) szerint felsorolt hulladékkódszámok ajánlásként értendők. A végleges döntéseket a regionális hulladékkezelő társasággal konzultálva kell meghozni.

HP5	Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás
HP7	Rákkeltő (karcinogén)
HP14	Környezetre veszélyes (ökotoxikus)

- **Tisztítatlan csomagolás:**
- **Kezelés és ártalmatlanítás:**
Megsemmisítés a hatályos helyi előírásoknak megfelelően.
A termékmaradékkal azonos módon kell kezelni.
- **Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- **14.1 UN-szám vagy azonosító szám**
- **ADR, IMDG, IATA** nem releváns
- **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
- **ADR** nem releváns
- **IMDG, IATA** nem releváns
- **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **osztály** nem releváns

(folytatás a 11. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 16.08.2024 Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 03.12.2021

Kereskedelmi megnevezés: Tytan Professional Neutrális szilikon

(folytatás a 10. oldalról)

- | | |
|--|------------------|
| · 14.4 Csomagolási csoport | |
| · ADR, IMDG, IATA | nem releváns |
| · 14.5 Környezeti veszélyek: | Nem alkalmazható |
| · 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | Nem alkalmazható |
| · 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás | Nem alkalmazható |
| · UN "Model Regulation": | nem releváns |

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- **15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
REACH rendelet 1907/2006/CE
CLP rendelet 1272/2008/CE
rendelet 2020/878/UE

- **Irányelv 2012/18/EU**
- **Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** egyik alkotóanyag sincs listázva
- **Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET** A korlátozás feltételei: 3, 20, 28

- **Tanács 649/2012/EU rendelete**

CAS: 77-58-7 | Dibutilzinn-dilaurát

Annex I Part 1

- **2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet**

egyik alkotóanyag sincs listázva

- **(EU) 2019/1148 RENDELETE**

- **I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)**

egyik alkotóanyag sincs listázva

- **II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK**

egyik alkotóanyag sincs listázva

- **273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról**

egyik alkotóanyag sincs listázva

- **111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról**

egyik alkotóanyag sincs listázva

- **Országos előírások:**

HU

Kémiai biztonság

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

2020/878/EU rendelet melléklete a biztonsági adatlapok elkészítésével kapcsolatos követelményekről

(folytatás a 12. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 16.08.2024 Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 1) Felülvizsgálat 03.12.2021

Kereskedelmi megnevezés: Tytan Professional Neutrális szilikon

(folytatás a 11. oldalról)

1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP/GHS)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Munkavédelem:

3/2002 (II.08.) SzCsm-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

Veszélyes hulladékok:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

Szállítás:

2015. évi LXXXIX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről

- **Egyéb előírások, korlátozások és tiltó előírások**
- **Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH szerint, 57. cikk**
egyik alkotóanyag sincs listázva
- **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

- **Lényeges mondatok**
 - H301 Lenyelve mérgező.
 - H302 Lenyelve ártalmas.
 - H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
 - H311 Bőrrel érintkezve mérgező.
 - H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
 - H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
 - H315 Bőrirritáló hatású.
 - H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
 - H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
 - H330 Belélegezve halálos.
 - H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
 - H341 Feltehetően genetikai károsodást okoz.
 - H350 Rákot okozhat.
 - H360D Károsíthatja a születendő gyermeket.
 - H360FD Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.
 - H370 Károsítja a szerveket.
 - 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.
- **Korábbi változat száma: 1**

(folytatás a 13. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 16.08.2024 Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 03.12.2021

Kereskedelmi megnevezés: Tytan Professional Neutrális szilikon

(folytatás a 12. oldalról)

· Rövidítések és mozaikszavak:

ADR: Accord relatif au transport international 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

ATE: Acute toxicity estimate values (Az akut toxicitási veszélykategóriákra vonatkozó becsült akut toxicitási értékek)

Acute Tox. 3: Akut toxicitás – 3. kategória

Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória

Acute Tox. 2: Akut toxicitás – 2. kategória

Skin Corr. 1: Bőrmarás/bőrirritáció – 1. kategória

Skin Corr. 1C: Bőrmarás/bőrirritáció – 1C. kategória

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

Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória

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

Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória

Skin Sens. 1A: Bőrszenzibilizáció – 1A. kategória

Skin Sens. 1B: Bőrszenzibilizáció – 1B. kategória

Muta. 2: Csírasejt-mutagenitás – 2. kategória

Carc. 1B: Rákkeltő hatás – 1B. kategória

Repr. 1B: Reprodukciós toxicitás – 1B. kategória

Repr. 1B: Reprodukciós toxicitás – 1B. kategória

STOT SE 1: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 1. kategória

STOT SE 2: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 2. kategória

STOT RE 1: Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 1. kategória

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

Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 1. 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 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória

· * Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak

A * -gal jelölt szakaszok módosultak a munkalap előző verziójához képest biztonsági adatok.