

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2021. márc. 29.

Nyomtatás dátuma: 2021. szept. 3.

Változat: 1



## TYROLIT DUO 30

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

#### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név/megjelölés:

**TYROLIT DUO 30**

UFI:

S110-8023-H006-S58S

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Anyag/keverék használat:

Impregnálószer

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító (gyártó/importőr/kizárólagos képviselő/továbbfelhasználó/kereskedő):

**Tyrolit Construction Products GmbH**

Swarovskistrasse 33

6130 Schwaz

Austria

Telefon: +43 5242 6060

E-mail: construction@tyrolit.com

Honlap: www.tyrolit.com

E-mail (szakavatott személy): construction@tyrolit.com

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

National Public Health Center, 24h: +364761135

### 2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint:

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
Bőrkorrózió/bőrirritáció (Skin Irrit. 2)	H315: Bőrirritáló hatású.	
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció (Eye Irrit. 2)	H319: Súlyos szemirritációt okoz.	

#### 2.2. Címkézési elemek

Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint

Veszélyt jelző piktogramok:



**GHS07**

Felkiáltójel

Figyelmeztetés: Figyelem

#### Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez

H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.

Kiegészítő veszély jellemzők: -

#### Övintézkedésre vonatkozó mondatok Megelőzés

P260	A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2021. márc. 29.

Nyomtatás dátuma: 2021. szept. 3.

Változat: 1



## TYROLIT DUO 30

### Övintézkedésre vonatkozó mondatok Reakció

P305 + P351 + P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P332 + P313	Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.




### 2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre adatok

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

### 3.2. Keverékek

Veszélyes alkotóelemek / Veszélyes szennyeződések / Stabilizátorok:

termékazonosítók	Anyagnév Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint	Koncentráció
<b>CAS-szám:</b> 1312-76-1 <b>EK sz.:</b> 215-199-1 <b>REACH-szám:</b> 01-2119456888-17-0002	<b>Silicic acid, potassium salt</b> Eye Irrit. 2 (H319), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315) <b>Specifikus koncentráció-határérték (SCL)</b> STOT SE 3; H335: C ≥ 75% Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 40% Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 40%	≤ 20 súly %
<b>CAS-szám:</b> 31795-24-1 <b>EK sz.:</b> 250-807-9 <b>REACH-szám:</b> 01-2119517439-34-0000	<b>potassium methylsilanetriolate</b> Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1A (H314)  <b>Veszély</b>	≤ 5 súly %
<b>CAS-szám:</b> 1310-66-3	<b>lithium hydroxide</b> Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1A (H314)   <b>Veszély</b>	< 1 súly %

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

## 4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Általános információk:

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni. Vigye ki a balesetet szenvedettet a veszélyzónából. Vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Eszméletlenségénél és meglévő lélegzésnél stabil oldalhelyzetbe fektetni és orvoshoz fordulni. Az érintett személyt nem szabad felügyelet nélkül hagyni.

#### Belélegzés után:

Gondoskodni kell friss levegőről. A légutak irritációja esetén orvoshoz kell fordulni.

#### Bőrrel érintkezve:

Ha az anyag a bőrre kerül, víz és szappan val/vel bőven azonnal le kell mosni. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

#### Szembejutás esetén:

Szembejutás esetén a szemeket nyitott szemhéjak mellett öblítse elegendő ideig vízzel, majd rögtön forduljon szemorvoshoz.

#### Lenyelés után:

Lenyelése után öblítse ki a száját bő vízzel (csak ha magánál van az érintett személy) és azonnal hívjon orvosi segítséget. A száját ki kell öblíteni. Kis kortyokban bőségesen vizet itatni (felhígítási hatás). Rosszullet esetén orvosi ellátást kell kérni.

#### Az elsősegélyt nyújtó személy védelme:

Használjon egyéni védőfelszerelést.

### 4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Bőrkorrózió/bőrirritáció. Súlyos szemkárosodás/szemirritáció.

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2021. márc. 29.

Nyomtatás dátuma: 2021. szept. 3.

Változat: 1



## TYROLIT DUO 30

### 5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

##### A megfelelő oltóanyag:

A termék maga nem éghető. Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

##### Az alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízsugár

#### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Pirolízis-termékek, mérgező. A termék maga nem éghető.

##### Veszélyes égéstermékek:

Nitrogénoxidok (NOx), Szén-dioxid (CO2), szén-monoxid; Tűz esetén: Gázok/gőzök, mérgező

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani.

#### 5.4. Kiegészítő utasítások

A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

### 6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

#### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védoeszközök és vészhelyzeti eljárások

##### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

###### Személyre vonatkozó elővigyázati intézkedések:

A személyeket biztonságos helyre kell vinni. Különösen nagy az elcsúszás veszélye a termék kiömléskor/elszóródása esetén. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

###### Védőfelszerelés:

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

##### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

###### Egyéni védelem:

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

#### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

##### Visszatartásra:

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.

##### Tisztításra:

Szívóképes anyaggal (pl. rongy, vlies) feltörölni. Bő vízzel lemosni.

##### Egyéb információk:

A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

#### 6.5. Kiegészítő utasítások

A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni.

### 7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

##### Óvintézkedések

###### Utalások a biztonságos kezeléshez:

Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz).

###### Tűzvédelmi intézkedések:

A megelőző tűzvédelem szokásos intézkedései. Nem szükségesek különleges intézkedések.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2021. márc. 29.

Nyomtatás dátuma: 2021. szept. 3.

Változat: 1



## TYROLIT DUO 30

### Az aeroszol- és porképződés megelőzését szolgáló intézkedések:

Csak jól szellőztetett helyen használható.

### Környezetvédelmi óvintézkedések:

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

### Tájékoztató az általános ipari higiéniaról

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. A termékkel való munkavégzés előtt bőrvédő krémet kell használni. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Szem- és bőrérítkezést elkerülni.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

#### Műszaki intézkedések és raktározási feltételek:

A tartályt jól lezárni és hűvös, jól szellőző helyen tárolni.

#### Csomagolóanyagok:

Csak az eredeti tartályban tartandó.

#### Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben:

A padló legyen szigetelt, fűgamentes és nem felszívó hatású.

#### Együttraktározási utasítások:

Tilos együtt tárolni a következőkkel: Élelmiszer és takarmány

**Raktározási osztály (TRGS 510, Németország):** 12 - nem éghető folyadékok, melyeket az előzőekben megnevezett tárolási osztályok egyikéhez sem lehet hozzárendelni

#### További információ a raktározás körülményeiről:

A tartályt óvni kell a sérülésektől. Hőhatástól távol tartandó.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

#### Ajánlás:

A műszaki ismertetőt figyelembe kell venni.

## 8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### 8.1.1. Munkahelyi határértékek

Nem állnak rendelkezésre adatok

#### 8.1.2. Biológiai határértékek

Nem állnak rendelkezésre adatok

#### 8.1.3. DNEL-/PNEC-értékek

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
Silicic acid, potassium salt CAS-szám: 1312-76-1 EK sz.: 215-199-1	1,38 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
Silicic acid, potassium salt CAS-szám: 1312-76-1 EK sz.: 215-199-1	5,61 mg/ ttkg/nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
Silicic acid, potassium salt CAS-szám: 1312-76-1 EK sz.: 215-199-1	0,74 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
Silicic acid, potassium salt CAS-szám: 1312-76-1 EK sz.: 215-199-1	1,49 mg/ ttkg/nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, helyi hatások
Silicic acid, potassium salt CAS-szám: 1312-76-1 EK sz.: 215-199-1	0,74 mg/ ttkg/nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - szájon át, szisztémás hatások
potassium methylsilanetriolate CAS-szám: 31795-24-1 EK sz.: 250-807-9	47 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2021. márc. 29.

Nyomtatás dátuma: 2021. szept. 3.

Változat: 1



## TYROLIT DUO 30

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
potassium methylsilanetriolate CAS-szám: 31795-24-1 EK sz.: 250-807-9	10 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
potassium methylsilanetriolate CAS-szám: 31795-24-1 EK sz.: 250-807-9	47 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL munkavállaló ② Akut - belélegzéssel, szisztémás hatások
potassium methylsilanetriolate CAS-szám: 31795-24-1 EK sz.: 250-807-9	10 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Fogyasztó ② Akut - belélegzéssel, szisztémás hatások
potassium methylsilanetriolate CAS-szám: 31795-24-1 EK sz.: 250-807-9	6,6 mg/ttkg/ nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
potassium methylsilanetriolate CAS-szám: 31795-24-1 EK sz.: 250-807-9	4 mg/ttkg/ nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
potassium methylsilanetriolate CAS-szám: 31795-24-1 EK sz.: 250-807-9	6,6 mg/ttkg/ nap	① DNEL munkavállaló ② akut-dermális, szisztématis hatások
potassium methylsilanetriolate CAS-szám: 31795-24-1 EK sz.: 250-807-9	4 mg/ttkg/ nap	① DNEL Fogyasztó ② akut-dermális, szisztématis hatások
potassium methylsilanetriolate CAS-szám: 31795-24-1 EK sz.: 250-807-9	0,42 mg/ ttkg/nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - szájon át, szisztémás hatások

Anyagnév	PNEC érték	① PNEC Típus
Silicic acid, potassium salt CAS-szám: 1312-76-1 EK sz.: 215-199-1	7,5 mg/l	① PNEC Vizek, Édesvíz
potassium methylsilanetriolate CAS-szám: 31795-24-1 EK sz.: 250-807-9	4,2 mg/l	① PNEC Vizek, Édesvíz
potassium methylsilanetriolate CAS-szám: 31795-24-1 EK sz.: 250-807-9	0,42 mg/l	① PNEC Vizek, Tengeri víz
potassium methylsilanetriolate CAS-szám: 31795-24-1 EK sz.: 250-807-9	10 mg/l	① PNEC Szennyvíztisztító
potassium methylsilanetriolate CAS-szám: 31795-24-1 EK sz.: 250-807-9	3,3 mg/kg	① PNEC üledék, édesvíz
potassium methylsilanetriolate CAS-szám: 31795-24-1 EK sz.: 250-807-9	0,33 mg/kg	① PNEC üledék, tengeri víz
potassium methylsilanetriolate CAS-szám: 31795-24-1 EK sz.: 250-807-9	3,3 mg/kg	① PNEC Másodlagos mérgezés

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Műszaki intézkedések az expozíció elkerülésére

### 8.2.2. Egyéni védelem

#### Szem-/arcvédő:

Keretes szemüveg oldalvédővel EN 166

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2021. márc. 29.

Nyomtatás dátuma: 2021. szept. 3.

Változat: 1



## TYROLIT DUO 30

### Bőrvédő:

Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni EN ISO 374. Alkalmas anyag: Butilkaucsuk, Áthatolási idő > 120 min. A tervezett újrafelhasználás esetén a kesztyűket a levétel előtt ki kell tisztítani, majd alaposan kiszellőztetve kell megőrizni. Az áttörési időt és az anyag dagadási jellemzőit figyelembe kell venni.

### Légzésvédő:

Ha a műszaki léghőszívás vagy szellőztetés nem lehetséges vagy nem kielégítő, úgy védőálarc viselése kötelező. Légzésvédő készülék viselése szükséges: aeroszol- vagy ködképződés. Szűrőkészülék (teljes maszk vagy fúvóka garnitúra) szűrővel: P2

### Egyéb védőintézkedések:

A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni. Szem- és bőrérítkezést elkerülni. Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.

### 8.2.3. A környezeti expozíció elleni védekezés

Siehe Abschnitt 7. Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

## 9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

#### Külső megjelenés

Halmazállapot: Folyékony

Szín: színtelen

Szag: nincs meghatározva

#### Biztonságra releváns adatok

Paraméter		-nál °C	Módszer	Általános megjegyzések
pH-érték	≈ 11	20 °C		
Olvadáspont	nincs meghatározva			
Fagyáspont	nincs meghatározva			
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	≈ 100 °C			
Bomlási hőmérséklet	nincs meghatározva			
Lobbanáspont	nincs meghatározva			
Párolgási arány	nincs meghatározva			
Öngyulladás hőmérséklet	nincs meghatározva			
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	nincs meghatározva			
Gőznyomás	nincs meghatározva			
Gőzsűrűség	nincs meghatározva			
Sűrűség	1,13 g/cm <sup>3</sup>	20 °C	ISO 2811, rész 2	
Relatív sűrűség	nincs meghatározva			
Ömlesztési sűrűség	nincs meghatározva			
Vízoldhatóság	teljes mértékben elegyíthető	20 °C		
Megoszlási hányados: n-oktanol/ víz	nincs meghatározva			
Dinamikus viszkozitás	nincs meghatározva			
Kinematikus viszkozitás	nincs meghatározva			

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2021. márc. 29.

Nyomtatás dátuma: 2021. szept. 3.

Változat: 1



## TYROLIT DUO 30

### 9.2. Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok

## 10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Rendeltetészerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl. A termék maga nem éghető.

### 10.2. Kémiai stabilitás

A termék a továbbiakban ajánlott raktározási, használati és hőmérsékleti feltételek mellett vegyileg stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Exoterm reakció val: Sav

### 10.4. Kerülendő körülmények

Lásd 7. szakasz. Ezen túlmenő intézkedésekre nincs szükség.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: Sav, Könnyűfémek (képződése: Hidrogén)

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek. Tűz esetén: Gázok/gőzök, mérgező

## 11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Anyagnév	Toxikológiai adatok:
Silicic acid, potassium salt CAS-szám: 1312-76-1 EK sz.: 215-199-1	<b>LD<sub>50</sub> orális:</b> >2 000 mg/kg (Patkány) <b>LD<sub>50</sub> dermális:</b> >5 000 mg/kg (rat) EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity) <b>LC<sub>50</sub> Akut inhalatív toxicitás (gőz):</b> >2,06 mg/l 4 h (rat) EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity)
potassium methylsilanetriolate CAS-szám: 31795-24-1 EK sz.: 250-807-9	<b>LD<sub>50</sub> orális:</b> >2 000 mg/kg (Patkány)
lithium hydroxide CAS-szám: 1310-66-3	<b>LD<sub>50</sub> orális:</b> 210 mg/kg (Ratte) <b>LD<sub>50</sub> dermális:</b> >2 000 mg/kg (rat) <b>LC<sub>50</sub> Akut inhalatív toxicitás (por/köd):</b> >3,4 mg/l 4 h (rat)

#### Akut orális toxicitás:

nincs meghatározva

#### Akut dermális toxicitás:

nincs meghatározva

#### Akut inhalatív toxicitás:

nincs meghatározva

#### Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Bőrirritáló hatású.

#### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Súlyos szemirritációt okoz.

#### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

nincs meghatározva



# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2021. márc. 29.

Nyomtatás dátuma: 2021. szept. 3.

Változat: 1



## TYROLIT DUO 30

### Csírasejt-mutagenitás:

nincs meghatározva

### Rákkeltő hatás:

nincs meghatározva

### Reprodukciós toxicitás:

nincs meghatározva

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

nincs meghatározva

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

nincs meghatározva

### Aspirációs veszély:

nincs meghatározva

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nem állnak rendelkezésre adatok

## 12.SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Anyagnév	Toxicológiai adatok:
Silicic acid, potassium salt CAS-szám: 1312-76-1 EK sz.: 215-199-1	<b>EC<sub>50</sub></b> : >146 mg/l (Daphnia pulex (vizibolha)) <b>LC<sub>50</sub></b> : >146 mg/l 2 d (Leuciscus idus (jászkeszeg)) <b>LC<sub>50</sub></b> : >146 mg/l 2 d (hal, Leuciscus idus) DIN 38412, Teil 15 (Golden orfe, acute toxicity test). The German standard method for the examination of water, waste water and sludge; bioassays (group L); determination of the effect of substances in water on fish-fish test which corresponds to OECD 203 <b>EC<sub>50</sub></b> : 207 mg/l 3 d (Algák/vízi növények, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) DIN 38412, Teil 9 (Algal growth inhibition test), German National Guideline; the method conforms with OECD 201
potassium methylsilanetriolate CAS-szám: 31795-24-1 EK sz.: 250-807-9	<b>LC<sub>50</sub></b> : >500 mg/l 4 d (Danio rerio (zebrahal)) OECD 203 <b>EC<sub>50</sub></b> : >100 mg/l 2 d (Daphnia magna (nagy vizibolha)) OECD 202 <b>EC<sub>50</sub></b> : >120 mg/l 3 d (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Anyagnév	Biológiai lebontás	Általános megjegyzések
potassium methylsilanetriolate CAS-szám: 31795-24-1 EK sz.: 250-807-9	Igen, lassú	

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Anyagnév	Log K <sub>OW</sub>	biokoncentrációs faktor
potassium methylsilanetriolate CAS-szám: 31795-24-1 EK sz.: 250-807-9	2,7	

### 12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Anyagnév	A PBT- és vPvB-értékelés eredményei
Silicic acid, potassium salt CAS-szám: 1312-76-1	—



# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2021. márc. 29.

Nyomtatás dátuma: 2021. szept. 3.

Változat: 1



## TYROLIT DUO 30

Anyagnév	A PBT- és vPvB-értékelés eredményei
EK sz.: 215-199-1	
potassium methylsilanetriolate CAS-szám: 31795-24-1 EK sz.: 250-807-9	Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 12.7. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

## 13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

#### 13.1.1. A termék/a csomagolás ártalmatlanítása

Hulladékkulcs/hulladékmegnevezés az EAK/AVV szerint

#### Hulladékkulcs termék:

06 02 05 \* egyéb lúgok

\*: Igazolandó.

#### Hulladékkulcs csomagolás:

15 01 10 \* Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

\*: Igazolandó.

### Hulladékkezelési megoldások

#### Szakszerű ártalmatlanítás / Termék:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

#### Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás:

A teljesen kiürített csomagolásokat tovább lehet adni értékesítésre.

## 14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Belvízi szállítás (ADN)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám</b>			
A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>			
A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>			
nincs jelentősége			
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>			
nincs jelentősége			
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>			
nincs jelentősége			
<b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>			
nincs jelentősége			

### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nincs jelentősége

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2021. márc. 29.

Nyomtatás dátuma: 2021. szept. 3.

Változat: 1



## TYROLIT DUO 30

### 15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

#### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

##### 15.1.1. EU-előírások

###### Egyéb EU-előírások:

2008/98/EK, 2001/118/EK, 1999/13/EK, 2004/42/EK, (EK) sz. 1907/2006, (EU) 2015/830, 75/324/EKG, 2008/47/EK, (EK) sz. 1272/2008, 2008/68/EK, (EK) sz. 648/2004

A termék megfelel az EU 2004/42/EK irányelve követelményeinek az VOC kibocsátásának korlátozásáról. Az illékony szerves vegyületek (VOC-RL) kibocsátásának korlátozásáról szóló 1999/13 / EK irányelvre vonatkozó információk: VOC (g / L): 0

VOC EU Limit (2004/42/EG) (cat. IIA/h): 30 g/L, VOC-érték 0 g/L

A termék megfelel az EU 2004/42/EK irányelve követelményeinek az VOC kibocsátásának korlátozásáról.

##### 15.1.2. Nemzeti előírások

Nem állnak rendelkezésre adatok

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 16.SZAKASZ: Egyéb információk

#### 16.1. Módosításra való utalások

Nem állnak rendelkezésre adatok

#### 16.2. Rövidítések és betűszavak

Lásd az áttekintési táblázatot [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

#### 16.3. Fontos irodalmi adatok és adatforrások

Nem állnak rendelkezésre adatok

Anyagnév	Faj	beszerzési forrás(ok)
Silícic acid, potassium salt CAS-szám: 1312-76-1 EK sz.: 215-199-1	LD <sub>50</sub> dermális; LC <sub>50</sub> Akut inhalatív toxicitás (gőz); LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>	Forrás: Európai Vegyianyag- ügynökség, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
lithium hydroxide CAS-szám: 1310-66-3	LD <sub>50</sub> dermális; LC <sub>50</sub> Akut inhalatív toxicitás (por/köd)	Forrás: Európai Vegyianyag- ügynökség, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>

#### 16.4. Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

##### Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint:

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
Bőrkorrózió/bőrirritáció (Skin Irrit. 2)	H315: Bőrirritáló hatású.	
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció (Eye Irrit. 2)	H319: Súlyos szemirritációt okoz.	

#### 16.5. A R-, H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

Figyelmeztető mondatok	
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.

#### 16.6. Betanítási útmutatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

## BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

**Frissítés dátuma:** 2021. márc. 29.

**Nyomtatás dátuma:** 2021. szept. 3.

**Változat:** 1



### TYROLIT DUO 30

#### 16.7. Kiegészítő utasítások

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.