

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2021. márc. 30.

Nyomtatás dátuma: 2021. szept. 3.

Változat: 1



TYROLIT PREMIUM Sealer 400

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név/megjelölés:

TYROLIT PREMIUM Sealer 400

UFI:

SD10-80TP-R005-EHM1

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
gyúlékony folyékony anyagok (Flam. Liq. 2)	H225: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.	
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 piktogrammok:



GHS02
Láng



GHS07
Felkiáltójel

Figyelmeztetés: Veszély

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k):

toluene; methanol; trimethoxy(methyl)silane

Veszélymondatok fizikai veszélyekhez

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Kiegészítő veszély jellemzők: -

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2021. márc. 30.

Nyomtatás dátuma: 2021. szept. 3.

Változat: 1



TYROLIT PREMIUM Sealer 400

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Megelőzés

P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P243	Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.
P260	A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre 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.
--------------------	--

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
CAS-szám: 64-17-5 EK sz.: 200-578-6 REACH-szám: 01-2119457610-43-XXXX	ethanol Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225) Veszély	< 70 súly %
CAS-szám: 1185-55-3 EK sz.: 214-685-0	trimethoxy(methyl)silane Acute Tox. 4 (H302), Flam. Liq. 2 (H225) Veszély	< 10 súly %
CAS-szám: 2943-75-1 EK sz.: 220-941-2 REACH-szám: 01-2119972313-39-0001	triethoxyoctylsilane Skin Irrit. 2 (H315) Figyelem	< 5 súly %
CAS-szám: 67-56-1 EK sz.: 200-659-6	methanol Acute Tox. 3 (H331, H311, H301), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 1 (H370**) Veszély Specifikus koncentráció-határérték (SCL) STOT SE 1; H370: C ≥ 10% STOT SE 2; H371: 3% ≤ C < 10%	< 1 súly %
CAS-szám: 108-88-3 EK sz.: 203-625-9	toluene Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225), Repr. 2 (H361d***), STOT RE 2 (H373**), STOT SE 3 (H336), Skin Irrit. 2 (H315) Veszély	< 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 rosszullét 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. Esméletlenségnél 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2021. márc. 30.

Nyomtatás dátuma: 2021. szept. 3.

Változat: 1



TYROLIT PREMIUM Sealer 400

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). Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

Az elsősegélyt nyújtó személy védelme:

Használjon egyéni védőfelszerelést.

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

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Hab, Vízpermet

Az alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízsugár

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

A gőzök nehezebbek a levegőnél, szétterjednek a talajon és a levegővel robbanóképes elegyet képeznek.

Pirolízis-termékek, mérgező

Veszélyes égéstermékek:

Nitrogénoxidok (NO_x), 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. Az összes szikraforrást el kell távolítani.

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:

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

Tisztításra:

Szívóképes anyaggal (pl. rongy, vlies) feltörölni. A kontaminált felületeket azonnal meg kell tisztítani a következőkkel: Oldószer

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2021. márc. 30.

Nyomatás dátuma: 2021. szept. 3.

Változat: 1



TYROLIT PREMIUM Sealer 400

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). Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. A gőzök nehezebbek a levegőnél, szétterjednek a talajon és a levegővel robbanóképes elegyet képeznek.

Tűzvédelmi intézkedések:

A megelőző tűzvédelem szokásos intézkedései.

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, Oxidálószer

Raktározási osztály (TRGS 510, Németország): 3 - Gyúlékony folyékony anyagok

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2021. márc. 30.

Nyomtatás dátuma: 2021. szept. 3.

Változat: 1



TYROLIT PREMIUM Sealer 400

8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1. Munkahelyi határértékek

Határérték-típus (származási ország)	Anyagnév	① tartós munkahelyi expozíció határértéke ② rövidtávú munkahelyi határérték ③ Pillanatnyi érték ④ Ellenőrzési ill. megfigyelési eljárás ⑤ Általános megjegyzések
HU	ethanol CAS-szám: 64-17-5 EK sz.: 200-578-6	① 1 900 mg/m ³ ② 3 800 mg/m ³
IOELV (EU)	methanol CAS-szám: 67-56-1 EK sz.: 200-659-6	① 200 ppm (260 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
HU	methanol CAS-szám: 67-56-1 EK sz.: 200-659-6	① 260 mg/m ³ ⑤ (felvehető a bőrön keresztül)
IOELV (EU)	toluene CAS-szám: 108-88-3 EK sz.: 203-625-9	① 50 ppm (192 mg/m ³) ② 100 ppm (384 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
HU	toluene CAS-szám: 108-88-3 EK sz.: 203-625-9	① 190 mg/m ³ ② 380 mg/m ³ ⑤ (felvehető a bőrön keresztül)

8.1.2. Biológiai határértékek

Határérték-típus (származási ország)	Anyagnév	Határérték	① Paraméter ② Kutatási anyag ③ Mintavételi időpont ④ Általános megjegyzések
BIO (HU)	methanol CAS-szám: 67-56-1 EK sz.: 200-659-6	30 mg/L	① Metanol ② vizelet ③ expozíció vége illetve műszak vége
BIO (HU)	toluene CAS-szám: 108-88-3 EK sz.: 203-625-9	1 mg/g krea tinin	① o-Krezol ② vizelet ③ expozíció vége illetve műszak vége

8.1.3. DNEL-/PNEC-értékek

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
ethanol CAS-szám: 64-17-5 EK sz.: 200-578-6	950 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
ethanol CAS-szám: 64-17-5 EK sz.: 200-578-6	114 mg/m ³	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
ethanol CAS-szám: 64-17-5 EK sz.: 200-578-6	1 900 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② Akut - belélegzéssel, helyi hatások
ethanol CAS-szám: 64-17-5 EK sz.: 200-578-6	950 mg/m ³	① DNEL Fogyasztó ② Akut - belélegzéssel, helyi hatások
ethanol CAS-szám: 64-17-5 EK sz.: 200-578-6	343 mg/ttkg/ nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2021. márc. 30.

Nyomtatás dátuma: 2021. szept. 3.

Változat: 1



TYROLIT PREMIUM Sealer 400

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
ethanol CAS-szám: 64-17-5 EK sz.: 200-578-6	206 mg/ttkg/ nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú – bőrön keresztül, szisztémás hatások
ethanol CAS-szám: 64-17-5 EK sz.: 200-578-6	87 mg/ttkg/ nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú – szájon át, szisztémás hatások

Anyagnév	PNEC érték	① PNEC Típus
ethanol CAS-szám: 64-17-5 EK sz.: 200-578-6	0,96 mg/l	① PNEC Vizek, Édesvíz
ethanol CAS-szám: 64-17-5 EK sz.: 200-578-6	0,79 mg/l	① PNEC Vizek, Tengervíz
ethanol CAS-szám: 64-17-5 EK sz.: 200-578-6	580 mg/l	① PNEC Szennyvíztisztító
ethanol CAS-szám: 64-17-5 EK sz.: 200-578-6	3,6 mg/kg	① PNEC üledék, édesvíz
ethanol CAS-szám: 64-17-5 EK sz.: 200-578-6	2,9 mg/kg	① PNEC üledék, tengervíz
ethanol CAS-szám: 64-17-5 EK sz.: 200-578-6	2,75 mg/l	① PNEC levegő
ethanol CAS-szám: 64-17-5 EK sz.: 200-578-6	0,72 mg/kg	① PNEC Másodlagos mérgezés
ethanol CAS-szám: 64-17-5 EK sz.: 200-578-6	0,63 mg/kg	① PNEC padló, édesvíz

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

Bőrvédő:

Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni EN ISO 374. Alkalmas anyag: Butilkaucsuk. Áthatolási idő > 480 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 légelszívás 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: A-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

Lásd 7. szakasz. Ezen túlmenő intézkedésekre nincs szükség.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2021. márc. 30.

Nyomtatás dátuma: 2021. szept. 3.

Változat: 1



TYROLIT PREMIUM Sealer 400

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	nincs meghatározva			
Olvadáspont	nincs meghatározva			
Fagyáspont	nincs meghatározva			
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	≈ 75 °C			
Bomlási hőmérséklet	nincs meghatározva			
Lobbanáspont	12 °C		DIN EN ISO 2719	
Párolgási arány	nincs meghatározva			
Öngyulladás hőmérséklet	≈ 425 °C			
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	3,5 - 15 Térf.%			Ethanol
Gőznyomás	nincs meghatározva			
Gőzsűrűség	nincs meghatározva			
Sűrűség	0,88 g/cm ³	20 °C	DIN EN ISO 2811-2	
Relatív sűrűség	nincs meghatározva			
Ömlesztési sűrűség	nincs meghatározva			
Vízoldhatóság	részben elegyíthető	20 °C		
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nincs meghatározva			
Dinamikus viszkozitás	nincs meghatározva			
Kinematikus viszkozitás	nincs meghatározva			

9.2. Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl. Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

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: Oxidálószer. A használat során robbanásveszélyes/tűzveszélyes gáz-levegő elegy keletkezhet.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2021. márc. 30.

Nyomtatás dátuma: 2021. szept. 3.

Változat: 1



TYROLIT PREMIUM Sealer 400

10.4. Kerülendő körülmények

Lásd 7. szakasz. Ezen túlmenő intézkedésekre nincs szükség.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: Oxidálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Gázok/gőzök, gyúlékony; képződése: Metanol

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Anyagnév	Toxikológiai adatok:
ethanol CAS-szám: 64-17-5 EK sz.: 200-578-6	LD₅₀ orális: >2 000 mg/kg (Patkány) OECD 401 LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (gőz): >20 mg/l (Patkány) LD₅₀ dermális: >2 000 mg/kg (Nyúl) OECD 402
trimethoxy(methyl)silane CAS-szám: 1185-55-3 EK sz.: 214-685-0	LD₅₀ orális: >11 685 mg/kg (Patkány) LD₅₀ dermális: >9 500 mg/kg (Patkány) LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (gőz): >42,1 mg/l (Patkány)
triethoxyoctylsilane CAS-szám: 2943-75-1 EK sz.: 220-941-2	LD₅₀ orális: >5 110 mg/kg (Patkány) OECD 401 LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (gőz): 22 mg/l 4 h (Patkány) OECD 403 LD₅₀ dermális: 6 730 mg/kg (Nyúl) OECD 402
butanone CAS-szám: 78-93-3 EK sz.: 201-159-0	LD₅₀ orális: 2 054 mg/kg (rat) OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
methanol CAS-szám: 67-56-1 EK sz.: 200-659-6	LD₅₀ orális: >1 187 - 2 769 mg/kg (rat) LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (gőz): 82,1 mg/l 6 h (rat)
toluene CAS-szám: 108-88-3 EK sz.: 203-625-9	LD₅₀ orális: 636 mg/kg (Patkány) LD₅₀ dermális: 12 200 mg/kg (Nyúl) LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (gőz): 25,7 mg/l 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Akut orális toxicitás:

nincs meghatározva

Akut dermális toxicitás:

nincs meghatározva

Akut inhalatív toxicitás:

nincs meghatározva

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

nincs meghatározva

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Súlyos szemirritációt okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2021. márc. 30.

Nyomtatás dátuma: 2021. szept. 3.

Változat: 1



TYROLIT PREMIUM Sealer 400

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

nincs meghatározva

Csírsejt-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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2021. márc. 30.

Nyomtatás dátuma: 2021. szept. 3.

Változat: 1



TYROLIT PREMIUM Sealer 400

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Anyagnév	Toxikológiai adatok:
ethanol CAS-szám: 64-17-5 EK sz.: 200-578-6	LC₅₀ : 15 300 mg/l 4 d (hal, Pimephales promelas (amerikai cselle)) LC₅₀ : 11 200 mg/l (hal, Salmo gairdneri) EC₅₀ : 858 mg/l (Artemia salina) OECD 202 EC₅₀ : >10 000 mg/l 2 d (Daphnia magna (nagy vizibolha)) LC₅₀ : 5 012 mg/l 2 d (Ceriodaphnia dubia) EC₅₀ : 275 mg/l 3 d (Algák/vízi növények, Chlorella vulgaris) OECD 201 EC₅₀ : 5 800 mg/l (Paramecium caudatum) LC₅₀ : 14 200 mg/l 4 d (hal, Pimephales promelas) US EPA method E03-05 LC₅₀ : 5 012 mg/l 2 d (rákfélék, Ceriodaphnia dubia) ASTM E729-80 EC₅₀ : 275 mg/l 3 d (Algák/vízi növények, Chlorella vulgaris) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) EC₅₀ : 675 mg/l 4 d (Algák/vízi növények, Chlorella vulgaris) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) EC₅₀ : 12 900 mg/l 4 d (hal, Pimephales promelas) US EPA method E03-05 NOEC : 2 mg/l 10 d (rákfélék, Ceriodaphnia dubia)
trimethoxy(methyl)silane CAS-szám: 1185-55-3 EK sz.: 214-685-0	LC₅₀ : >110 mg/l 4 d (hal, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) EC₅₀ : >3,6 mg/l 3 d (Algák/vízi növények, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) EC₅₀ : >122 mg/l 2 d (rákfélék, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) NOEC : ≥3,6 mg/l 3 d (Algák/vízi növények, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) NOEC : ≥110 mg/l 4 d (hal, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) NOEC : ≥122 mg/l 2 d (rákfélék, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) NOEC : ≥10 mg/l 21 d (rákfélék, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
triethoxyoctylsilane CAS-szám: 2943-75-1 EK sz.: 220-941-2	EC₅₀ : >1 000 mg/l (Eleveniszap) OECD 209 NOEC : ≥1 000 mg/l (Eleveniszap) OECD 209 LC₅₀ : >0,055 mg/l 4 d (hal, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) EC₅₀ : >0,13 mg/l 3 d (Algák/vízi növények, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) EC₅₀ : >0,049 mg/l 2 d (rákfélék, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) NOEC : ≥0,13 mg/l 3 d (Algák/vízi növények, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) NOEC : ≥0,055 mg/l 4 d (hal, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2021. márc. 30.

Nyomtatás dátuma: 2021. szept. 3.

Változat: 1



TYROLIT PREMIUM Sealer 400

Anyagnév	Toxikológiai adatok:
methanol CAS-szám: 67-56-1 EK sz.: 200-659-6	LC₅₀ : 15 400 mg/l 4 d (hal, Lepomis macrochirus) EPA-660/3-75-009, 1975 EC₅₀ : 22 000 mg/l 4 d (Algák/vízi növények, Pseudokirc hneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) EC₅₀ : 12 700 mg/l 4 d (hal, Lepomis macrochirus) EPA-660/3-75-009, 1975 EC₅₀ : 18 260 mg/l 4 d (rákfélék, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Anyagnév	Biológiai lebontás	Általános megjegyzések
ethanol CAS-szám: 64-17-5 EK sz.: 200-578-6	Igen, gyors	
triethoxyoctylsilane CAS-szám: 2943-75-1 EK sz.: 220-941-2	Igen, lassú	
methanol CAS-szám: 67-56-1 EK sz.: 200-659-6	Igen, gyors	

12.3. Bioakkumulációs képesség

Anyagnév	Log K _{ow}	biokoncentrációs faktor
ethanol CAS-szám: 64-17-5 EK sz.: 200-578-6	-0,3	0,66
trimethoxy(methyl)silane CAS-szám: 1185-55-3 EK sz.: 214-685-0	2,4	
triethoxyoctylsilane CAS-szám: 2943-75-1 EK sz.: 220-941-2	6,41	1 980 Faj: Cyprinus carpio
methanol CAS-szám: 67-56-1 EK sz.: 200-659-6	-0,77	< 10 Faj: Leuciscus idus melanotus

Akkumuláció / Kiértékelés:

Bioakkumulációs potenciálra utaló jel nincs.

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
ethanol CAS-szám: 64-17-5 EK sz.: 200-578-6	—
trimethoxy(methyl)silane CAS-szám: 1185-55-3 EK sz.: 214-685-0	—
triethoxyoctylsilane CAS-szám: 2943-75-1 EK sz.: 220-941-2	Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.
methanol CAS-szám: 67-56-1 EK sz.: 200-659-6	—

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2021. márc. 30.

Nyomtatás dátuma: 2021. szept. 3.

Változat: 1



TYROLIT PREMIUM Sealer 400

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.7. Egyéb káros hatások

Az értékelést számítási módszereinek figyelembevételével alakították ki. Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ártalmatlanítás a hulladékokról és veszélyes hulladékokról való 2008/98/EK irányelv szerint.

13.1.1. A termék/a csomagolás ártalmatlanítása

Hulladékulcs/hulladékmegnevezés az EAK/AVV szerint

Hulladékulcs termék:

08 01 11 * Szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladékok

*: Igazolandó.

Hulladékulcs csomagolás:

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

*: Igazolandó.

Hulladékkezelési megoldások





Szakszerű ártalmatlanítás / Termék:

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint. A hulladék ártalmatlanítása végett az illetékes, hatóságilag engedélyezett hulladékgyűjtő céget kell értesíteni.

Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás:

A teljesen kiürített csomagolásokat tovább lehet adni értékesítésre.

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Belvízi szállítás (ADN)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN-szám vagy azonosító szám			
UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés			
ETANOL, OLDAT (ETILALKOHOL, OLDAT)	ETANOL, OLDAT (ETILALKOHOL, OLDAT)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)			
 3	 3	 3	 3
14.4. Csomagolási csoport			
II	II	II	II
14.5. Környezeti veszélyek			
Nem	Nem	Nem	Nem

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2021. márc. 30.

Nyomtatás dátuma: 2021. szept. 3.

Változat: 1



TYROLIT PREMIUM Sealer 400

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Belvízi szállítás (ADN)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések			
Különleges előírás k: 144 601 Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L Kivételes mennyiségek (EQ): E2 Veszélyt jelző szám (Kemler-szám): 33 Besorolási kód: F1 alagútkorlátozási kód: (D/E) Általános megjegyzések:	Különleges előírás k: 144 601 Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L Kivételes mennyiségek (EQ): E2 Besorolási kód: F1 Általános megjegyzések:	Különleges előírás k: 144 Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L Kivételes mennyiségek (EQ): E2 EMS-Szám: F-E, S-D Általános megjegyzések:	Különleges előírás k: A3 A58 A180 Korlátozott mennyiség (LQ): Y341 Kivételes mennyiségek (EQ): E2 Általános megjegyzések:

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nincs meghatározva

Kiegészítő tájékoztatás:

Sürgősségi telefonszám Légi teher:

24 h Sürgősségi telefonszám (Németország): 0049 (0) 70024112112 (OBA)

24 h Sürgősségi telefonszám (USA): 011 49 (0) 70024112112 (contact Id.: OBA)

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/EGK, 2008/47/EK, (EK) sz. 1272/2008, 2008/68/EK, (EK) sz. 648/2004

Az illékony szerves vegyületek (VOC-RL) kibocsátásának korlátozásáról szóló 1999/13 / EK irányelvre vonatkozó információk: VOC (g / L): 612

VOC EU Limit (2004/42/EG) (cat. IIA/h): 750 g/L, VOC-érték 534

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 alkalmazható

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

16.3. Fontos irodalmi adatok és adatforrások

Anyagnév	Faj	beszerzési forrás(ok)
ethanol CAS-szám: 64-17-5 EK sz.: 200-578-6	LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC	Forrás: Európai Vegyianyag-ügynökség, http://echa.europa.eu/
trimethoxy(methyl)silane CAS-szám: 1185-55-3	LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC	Forrás: Európai Vegyianyag-ügynökség,

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2021. márc. 30.

Nyomtatás dátuma: 2021. szept. 3.

Változat: 1



TYROLIT PREMIUM Sealer 400

Anyagnév	Faj	beszerzési forrás(ok)
EK sz.: 214-685-0		http://echa.europa.eu/
triethoxyoctylsilane CAS-szám: 2943-75-1 EK sz.: 220-941-2	LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC; LOEC	Forrás: Európai Vegyianyag-ügynökség, http://echa.europa.eu/
butanone CAS-szám: 78-93-3 EK sz.: 201-159-0	LD ₅₀ orális	Forrás: Európai Vegyianyag-ügynökség, http://echa.europa.eu/
methanol CAS-szám: 67-56-1 EK sz.: 200-659-6	LD ₅₀ orális; LC ₅₀ Akut inhalatív toxicitás (gőz); LC ₅₀ ; EC ₅₀	Forrás: Európai Vegyianyag-ügynökség, http://echa.europa.eu/
toluene CAS-szám: 108-88-3 EK sz.: 203-625-9	LC ₅₀ Akut inhalatív toxicitás (gőz)	Forrás: Európai Vegyianyag-ügynökség, http://echa.europa.eu/

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
gyúlékony folyékony anyagok (Flam. Liq. 2)	H225: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.	
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	
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H370	Károsítja a szerveket. (...)
H371	Károsíthatja a szerveket. (...)
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. (...)

16.6. Betanítási útmutatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

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.