

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 30 mar. 2021

Imprimat: 3 sept. 2021

Versiune: 1



## TYROLIT PREMIUM Sealer 400

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1. Element de identificare a produsului

Numele comercial/denumirea:

**TYROLIT PREMIUM Sealer 400**

UFI:

SD10-80TP-R005-EHM1

#### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanței/preparatului:

Substanța impregnanta

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor (producător/importator/reprezentant unic/utilizator în aval/comerțiant):

**Tyrolit Construction Products GmbH**

Swarovskistrasse 33

6130 Schwaz

Austria

Telefon: +43 5242 6060

E-mail: construction@tyrolit.com

Pagina web: www.tyrolit.com

E-mail (persoana competenta in domeniu): construction@tyrolit.com

#### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

National Institute for Public Health, Ministry of Health, 24h: +40213183606

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului / Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Clasele și categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
substanțe fluide inflamabile (Flam. Liq. 2)	H225: Lichid și vapori foarte inflamabili.	
Lezarea gravă/iritarea ochilor (Eye Irrit. 2)	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.	

#### 2.2. Elemente pentru etichetă

Marcare conform Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme pericole:



**GHS02**  
Flacăra



**GHS07**  
Semnul exclamării

Cuvânt de avertizare: Pericol

Componentele periculoase pentru etichetare:

toluene; metanol; trimethoxy(methyl)silane

**Atentionari de pericole pentru pericole fizice**

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

**Atentionari privind pericolele asupra sanatatii**

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Criterii de pericol suplimentare: -

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 30 mar. 2021

Imprimat: 3 sept. 2021

Versiune: 1



## TYROLIT PREMIUM Sealer 400

### Fraze de precauție Prevenire

P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scânteii, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P243	Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.
P260	Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P271	A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

### Fraze de precauție Reactia/raspunsul

P305 + P351 + P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
--------------------	--

### 2.3. Alte pericole

Nu sunt date disponibile

## SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații privind componenții

### 3.2. Amestecuri

Material continand substante periculoase / Contaminari periculoase / Stabilizatori:

identificatorii produsului	Numele substantei Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentratie
<b>CAS-numar:</b> 64-17-5 <b>CE-Nr.:</b> 200-578-6 <b>Nr.-REACH:</b> 01-2119457610-43-XXXX	<b>ethanol</b> Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225) <b>Pericol</b>	< 70 % masa
<b>CAS-numar:</b> 1185-55-3 <b>CE-Nr.:</b> 214-685-0	<b>trimethoxy(methyl)silane</b> Acute Tox. 4 (H302), Flam. Liq. 2 (H225) <b>Pericol</b>	< 10 % masa
<b>CAS-numar:</b> 2943-75-1 <b>CE-Nr.:</b> 220-941-2 <b>Nr.-REACH:</b> 01-2119972313-39-0001	<b>triethoxyoctylsilane</b> Skin Irrit. 2 (H315) <b>Atenție</b>	< 5 % masa
<b>CAS-numar:</b> 67-56-1 <b>CE-Nr.:</b> 200-659-6	<b>methanol</b> Acute Tox. 3 (H331, H311, H301), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 1 (H370**) <b>Pericol</b> <b>Valoarea limita a concentratiei specifice (SCL)</b> STOT SE 1; H370: C ≥ 10% STOT SE 2; H371: 3% ≤ C < 10%	< 1 % masa
<b>CAS-numar:</b> 108-88-3 <b>CE-Nr.:</b> 203-625-9	<b>toluene</b> Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225), Repr. 2 (H361d***), STOT RE 2 (H373**), STOT SE 3 (H336), Skin Irrit. 2 (H315) <b>Pericol</b>	< 1 % masa

Asa cum afirma in frazele H- si EUH: vezi secțiunea 16.

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

#### Informații generale:

În caz de accident sau indispoziție se va aduce imediat medicul (daca e posibil i se va arata eticheta).  
Îndepartați victima din zona de pericol. Dezbracați îmbrăcăminte contaminată, imbibată. În caz de pierdere a stării de conștiență, cu respirație normală, așezați persoana culcat în poziție laterală și solicitați sfatul unui medic. Nu lasați persoana afectată nesupravegheată.

#### Dupa inspirare:

Se va avea grijă sa se asigure o buna aerisire. In caz de iritare a cailor respiratorii, adresati-va medicului.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

**Data de prelucrare:** 30 mar. 2021

**Imprimat:** 3 sept. 2021

**Versiune:** 1



## TYROLIT PREMIUM Sealer 400

### In caz de contact cu pielea:

După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult Apa și săpun. În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

### Dupa contactul cu ochii:

Dupa contactul cu ochii clătiți ochii cu apa suficient de mult cu pleoapele deschise, apoi consultați imediat medicul.

### Dupa inghitire:

Dupa inghitire clătiți gura cu suficienta apa (numai daca persoana este constienta) și solicitați imediat ajutor medical. Clătiți gura. Dați să bea apa din abundenta în inghitituri mici (efect de dilutie). Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.

### Auto-protectia celui care acorda primul ajutor:

Utilizați echipament personal de protecție.

### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Lezarea gravă/iritarea ochilor

### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratare simptomatică.

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

#### Mijloace de stingere corespunzătoare:

Spuma, Apa pulverizată spray

#### Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Jet apă de mare putere

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

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

Produse de pyrolyza, toxic

#### Produse de ardere periculoase:

Oxizi de azot (NOx), Dioxid de carbon (CO2), Monoxid de carbon În caz de incendiu: Gaz/vapori, otrăvitoare

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Purtarea de mască de gaze autonomă și costum de protecție chimică.

### 5.4. Indicații complementare

Colectați separat apa de stingere contaminată. Nu lăsați să ajungă în canalizare sau în apele de suprafață. Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

## SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

#### 6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

##### Măsurile de precauție cu aplicare la persoane:

Puneți persoanele în siguranță. Pericol deosebit de alunecare din cauza produsului scurs/varsat. Se va asigura o aerisire suficientă. Se vor îndepărta sursele de aprindere.

##### Echipament de protecție:

Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

#### 6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

##### Echipament de protecție personal:

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

**Data de prelucrare:** 30 mar. 2021

**Imprimat:** 3 sept. 2021

**Versiune:** 1



### TYROLIT PREMIUM Sealer 400

#### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

**Pentru retinere:**

Se vor ridica cu material absoarband pentru lichide (nisip, diatonit, substante care leaga acizi, absoarband universal).

**Pentru curatare:**

Stergeti cu material absoarband (de ex.carpe, lavete). Suprafetele contaminate ar trebui sa fie curatate imediat cu: Solvent

**Alte informații:**

Tratati materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea si depozitarea materialelor periculoase.

#### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7.

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8.

Debarasare si depozitare deseuri: vezi secțiunea 13.

#### 6.5. Indicații complementare

A se utiliza un ambalaj corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător.

### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

#### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

**Masuri de protecție**

**Indicații privind manuirea in siguranta:**

Purtați echipament personal de protecție (vezi secțiunea 8). Se va asigura o aerisire suficienta. A gőzök nehezebbek a levegőnél, szétterjednek a talajon és a levegővel robbanóképes elegyet képeznek.

**Masuri de prevenire a incendiilor:**

Masuri uzuale de protecție si prevenirea incendiilor.

**Masuri pentru împiedicarea formarii de aerosol si praf:**

A se utiliza numai în locuri bine ventilate.

**Precauții pentru mediul înconjurător:**

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu.

**Informații privind igiena generala ocupationala**

Inainte de pauze si la terminarea lucrului se vor spala mainile. Inainte de a manipula produsul aplicati o crema pentru protejarea pielii. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. Evitarea contactului cu ochi si cu pielea.

#### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

**Masuri tehnice si conditii de depozitare:**

Recipientii se inchid bine si se pastreaza in loc racoros, bine aerisit.

**materialele ambalajului:**

Păstrați/depozitați numai în containerul original.

**Cerinte de spatii de depozitare si recipiente:**

Pardoseala trebuie sa fie densa, ordonata si neabsorbanta.

**Indicii de depozitare impreuna:**

Nu depozitati impreuna cu: Alimente si furaje, Agent de oxidare

**Clasa de depozitare (TRGS 510, Germania):** 3 – Substante lichide inflamabile

**Alte informații referitoare la conditiile de depozitare:**

Protejati containerele de defectiuni. A se păstra departe de căldură.

#### 7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

**Recomandare:**

Observati foaia cu date tehnice

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 30 mar. 2021

Imprimat: 3 sept. 2021

Versiune: 1



## TYROLIT PREMIUM Sealer 400

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

#### 8.1. Parametri de control

##### 8.1.1. Valori limita la locul de munca

Tipul valorilor limita (tara de origine)	Numele substantei	① Valoarea limita pe termen lung de expunere la locul de munca ② valoarea limita pe termen scurt admisa la locul de munca ③ Valoarea momentana ④ proceduri de supraveghere respectiv de observare ⑤ Remarcă
RO	ethanol CAS-numar: 64-17-5 CE-Nr.: 200-578-6	① 1.000 ppm (1.900 mg/m <sup>3</sup> ) ② 5.000 ppm (9.500 mg/m <sup>3</sup> )
RO	methanol CAS-numar: 67-56-1 CE-Nr.: 200-659-6	① 200 ppm (260 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (e de asteptat asimilarea prin piele)
IOELV (EU)	methanol CAS-numar: 67-56-1 CE-Nr.: 200-659-6	① 200 ppm (260 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (may be absorbed through the skin)
RO	toluene CAS-numar: 108-88-3 CE-Nr.: 203-625-9	① 50 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (384 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (e de asteptat asimilarea prin piele)
IOELV (EU)	toluene CAS-numar: 108-88-3 CE-Nr.: 203-625-9	① 50 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (384 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (may be absorbed through the skin)

##### 8.1.2. Limite biologice

Tipul valorilor limita (tara de origine)	Numele substantei	Valori limita	① Parametri ② Material de cercetare ③ Data luarii probelor ④ Remarcă
VLBO (RO)	methanol CAS-numar: 67-56-1 CE-Nr.: 200-659-6	6 mg/L	① Metanol ② urina ③ finalul expunerii, resp. finalul schimbului
VLBO (RO)	toluene CAS-numar: 108-88-3 CE-Nr.: 203-625-9	2 g/L	① Acid hipuric o-cresol ② urina ③ finalul expunerii, resp. finalul schimbului
VLBO (RO)	toluene CAS-numar: 108-88-3 CE-Nr.: 203-625-9	3 mg/L	① Acid hipuric o-cresol ② urina ③ finalul expunerii, resp. finalul schimbului

##### 8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Numele substantei	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere
ethanol CAS-numar: 64-17-5 CE-Nr.: 200-578-6	950 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistice
ethanol CAS-numar: 64-17-5 CE-Nr.: 200-578-6	114 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consumator ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistice
ethanol CAS-numar: 64-17-5 CE-Nr.: 200-578-6	1.900 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL muncitor ② Acută - prin inhalare, efecte locale

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 30 mar. 2021

Imprimat: 3 sept. 2021

Versiune: 1



## TYROLIT PREMIUM Sealer 400

Numele substantei	DNEL valoarea	① DNEL tip ② Calea de expunere
ethanol CAS-numar: 64-17-5 CE-Nr.: 200-578-6	950 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consumator ② Acută - prin inhalare, efecte locale
ethanol CAS-numar: 64-17-5 CE-Nr.: 200-578-6	343 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice
ethanol CAS-numar: 64-17-5 CE-Nr.: 200-578-6	206 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice
ethanol CAS-numar: 64-17-5 CE-Nr.: 200-578-6	87 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung - prin ingestie orală, efecte sistemice

Numele substantei	PNEC Valoare	① PNEC tip
ethanol CAS-numar: 64-17-5 CE-Nr.: 200-578-6	0,96 mg/l	① PNEC Ape, Apă dulce
ethanol CAS-numar: 64-17-5 CE-Nr.: 200-578-6	0,79 mg/l	① PNEC Ape, Apă de mare
ethanol CAS-numar: 64-17-5 CE-Nr.: 200-578-6	580 mg/l	① PNEC Instalatii de decantare
ethanol CAS-numar: 64-17-5 CE-Nr.: 200-578-6	3,6 mg/kg	① PNEC sediment, apă dulce
ethanol CAS-numar: 64-17-5 CE-Nr.: 200-578-6	2,9 mg/kg	① PNEC sediment, apă de mare
ethanol CAS-numar: 64-17-5 CE-Nr.: 200-578-6	2,75 mg/l	① PNEC aer
ethanol CAS-numar: 64-17-5 CE-Nr.: 200-578-6	0,72 mg/kg	① PNEC Otravire secundara
ethanol CAS-numar: 64-17-5 CE-Nr.: 200-578-6	0,63 mg/kg	① PNEC sol, apa dulce

## 8.2. Controlul expunerii

### 8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Masuri tehnice pentru prevenirea expunerii

### 8.2.2. Echipament de protecție personal

#### Protectia ochilor/-fetei:

Rame de ochelari cu protectie laterala EN 166

#### Protectia pielii:

Trebuie sa fie purtate manusi de protectie testate EN ISO 374. Material corespunzator: Butyl-cauciuc. Timp de patrundere > 480 min. In caz ca intentionati sa refolositi manusile, curatati-le inainte de a le scoate si pastrati-le bine ventilate. Momentul de cedare si insusirile de origine ale materialului trebuie luate in considerare.

#### Protectie respiratorie:

Daca nu sunt posibile sau sunt insuficiente masuri de absorbtie sau de aerisire, trebuie sa fie purtata protectie respiratorie. Protectie respiratorie este necesara la: formarea de aerosoli sau ceata. Filtru respirator (masca completa sau garnitura piesa-gura) cu filtru: A-P2

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 30 mar. 2021

Imprimat: 3 sept. 2021

Versiune: 1



## TYROLIT PREMIUM Sealer 400

### Alte masuri de protectie:

Nu se inspira vapori/aerosoli. Evitarea contactului cu ochi si cu pielea. Purtați echipament de protecție și mănuși corespunzătoare.

### 8.2.3. Controlul expunerii mediului

Vezi secțiunea 7. Nu sunt necesare alte masuri in afara acestora.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

#### Aspectul exterior

Starea fizică: Lichid

Culoare: incolor

Miros: nedeterminat

#### Date relevante privind siguranta

Parametri		la °C	Metoda	Remarcă
pH	<i>nedeterminat</i>			
Punctul de topire	<i>nedeterminat</i>			
Punctul de congelare	<i>nedeterminat</i>			
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	≈ 75 °C			
Temperatura de descompunere	<i>nedeterminat</i>			
Punctul de aprindere	12 °C		DIN EN ISO 2719	
Viteza de evaporare	<i>nedeterminat</i>			
Temperatura de autoaprindere	≈ 425 °C			
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	3,5 - 15 Vol%			Ethanol
Presiunea vaporilor	<i>nedeterminat</i>			
Densitatea vaporilor	<i>nedeterminat</i>			
Densitate	0,88 g/cm <sup>3</sup>	20 °C	DIN EN ISO 2811-2	
Densitate relativa	<i>nedeterminat</i>			
Densitatea în vrac	<i>nedeterminat</i>			
Solubilitate in apa	se poate amesteca partial	20 °C		
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	<i>nedeterminat</i>			
Viscozitate, dinamica	<i>nedeterminat</i>			
Viscozitate cinematica	<i>nedeterminat</i>			

### 9.2. Alte informații

Nu sunt date disponibile

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reacitivitate

Nu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă. Lichid și vapori foarte inflamabili.

### 10.2. Stabilitate chimică

Substanța este stabilă chimic în condițiile recomandate de depozitare, folosire și temperatură.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Reacție exoterma cu: Agent de oxidare. La utilizare, vaporii pot forma cu aerul amestecuri explozive/inflamabile.

### 10.4. Condiții de evitat

Vezi secțiunea 7. Nu sunt necesare alte masuri in afara acestora.

### 10.5. Materiale incompatibile

Materiale de evitat: Agent de oxidare

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

**Data de prelucrare:** 30 mar. 2021

**Imprimat:** 3 sept. 2021

**Versiune:** 1



## TYROLIT PREMIUM Sealer 400

### 10.6. Produse de descompunere periculoase

Gaz/vapori, inflamabil; Formarea de: Metanol

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Numele substanței	Date privind toxicologia
ethanol CAS-numar: 64-17-5 CE-Nr.: 200-578-6	<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.000 mg/kg (Sobolan) OCDE 401 <b>CL<sub>50</sub> Toxicitate inhalativa acuta (vapori):</b> >20 mg/l (Sobolan) <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (Iepuri) OCDE 402
trimethoxy(methyl)silane CAS-numar: 1185-55-3 CE-Nr.: 214-685-0	<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >11.685 mg/kg (Sobolan) <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >9.500 mg/kg (Sobolan) <b>CL<sub>50</sub> Toxicitate inhalativa acuta (vapori):</b> >42,1 mg/l (Sobolan)
triethoxyoctylsilane CAS-numar: 2943-75-1 CE-Nr.: 220-941-2	<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >5.110 mg/kg (Sobolan) OCDE 401 <b>CL<sub>50</sub> Toxicitate inhalativa acuta (vapori):</b> 22 mg/l 4 h (Sobolan) OCDE 403 <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 6.730 mg/kg (Iepuri) OCDE 402
butanone CAS-numar: 78-93-3 CE-Nr.: 201-159-0	<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 2.054 mg/kg (rat) OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
methanol CAS-numar: 67-56-1 CE-Nr.: 200-659-6	<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >1.187 - 2.769 mg/kg (rat) <b>CL<sub>50</sub> Toxicitate inhalativa acuta (vapori):</b> 82,1 mg/l 6 h (rat)
toluene CAS-numar: 108-88-3 CE-Nr.: 203-625-9	<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 636 mg/kg (Sobolan) <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 12.200 mg/kg (Iepuri) <b>CL<sub>50</sub> Toxicitate inhalativa acuta (vapori):</b> 25,7 mg/l 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Toxicitate acută orală:**

nedeterminat

**Toxicitate dermala acuta:**

nedeterminat

**Toxicitate inhalativa acuta:**

nedeterminat

**Corodarea/iritarea pielii:**

nedeterminat

**Lezarea gravă/iritarea ochilor:**

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:**

nedeterminat

**Mutagenitatea celulelor germinative:**

nedeterminat

**Cancerogenitatea:**

nedeterminat



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

**Data de prelucrare:** 30 mar. 2021

**Imprimat:** 3 sept. 2021

**Versiune:** 1



### TYROLIT PREMIUM Sealer 400

**Toxicitate pentru reproducere:**

nedeterminat

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică:**

nedeterminat

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată:**

nedeterminat

**Pericol prin aspirare:**

nedeterminat

**11.2. Informații privind alte pericole**

Nu sunt date disponibile

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 30 mar. 2021

Imprimat: 3 sept. 2021

Versiune: 1



## TYROLIT PREMIUM Sealer 400

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

#### 12.1. Toxicitate

Numele substanței	Date privind toxicologia
ethanol CAS-numar: 64-17-5 CE-Nr.: 200-578-6	<b>CL50:</b> 15.300 mg/l 4 d (pește, Peste: Dickkopfritze (Pimephales promelas)) <b>CL50:</b> 11.200 mg/l (pește, Salmo gairdneri) <b>EC50:</b> 858 mg/l (Artemia salina) OCDE 202 <b>EC50:</b> >10.000 mg/l 2 d (Daphnia magna (Puricele mare de apa)) <b>CL50:</b> 5.012 mg/l 2 d (Ceriodaphnia dubia) <b>EC50:</b> 275 mg/l 3 d (Alge/plante acvatice, Chlorella vulgaris) OCDE 201 <b>EC50:</b> 5.800 mg/l (Paramecium caudatum) <b>CL50:</b> 14.200 mg/l 4 d (pește, Pimephales promelas) US EPA method E03-05 <b>CL50:</b> 5.012 mg/l 2 d (crustacee, Ceriodaphnia dubia) ASTM E729-80 <b>EC50:</b> 275 mg/l 3 d (Alge/plante acvatice, Chlorella vulgaris) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) <b>EC50:</b> 675 mg/l 4 d (Alge/plante acvatice, Chlorella vulgaris) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) <b>EC50:</b> 12.900 mg/l 4 d (pește, Pimephales promelas) US EPA method E03-05 <b>NOEC:</b> 2 mg/l 10 d (crustacee, Ceriodaphnia dubia)
trimethoxy(methyl)silane CAS-numar: 1185-55-3 CE-Nr.: 214-685-0	<b>CL50:</b> >110 mg/l 4 d (pește, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) <b>EC50:</b> >3,6 mg/l 3 d (Alge/plante acvatice, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) <b>EC50:</b> >122 mg/l 2 d (crustacee, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) <b>NOEC:</b> ≥3,6 mg/l 3 d (Alge/plante acvatice, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) <b>NOEC:</b> ≥110 mg/l 4 d (pește, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) <b>NOEC:</b> ≥122 mg/l 2 d (crustacee, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) <b>NOEC:</b> ≥10 mg/l 21 d (crustacee, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
triethoxyoctylsilane CAS-numar: 2943-75-1 CE-Nr.: 220-941-2	<b>EC50:</b> >1.000 mg/l (Nămol activat) OCDE 209 <b>NOEC:</b> ≥1.000 mg/l (Nămol activat) OCDE 209 <b>CL50:</b> >0,055 mg/l 4 d (pește, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) <b>EC50:</b> >0,13 mg/l 3 d (Alge/plante acvatice, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) <b>EC50:</b> >0,049 mg/l 2 d (crustacee, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) <b>NOEC:</b> ≥0,13 mg/l 3 d (Alge/plante acvatice, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) <b>NOEC:</b> ≥0,055 mg/l 4 d (pește, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 30 mar. 2021

Imprimat: 3 sept. 2021

Versiune: 1



## TYROLIT PREMIUM Sealer 400

Numele substanței	Date privind toxicologia
metanol CAS-numar: 67-56-1 CE-Nr.: 200-659-6	<b>CL50:</b> 15.400 mg/l 4 d (pește, Lepomis macrochirus) EPA-660/3-75-009, 1975 <b>EC50:</b> 22.000 mg/l 4 d (Alge/plante acvatice, Pseudokirc hneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis su bcapitata, Selenastrum capricornutum)) <b>EC50:</b> 12.700 mg/l 4 d (pește, Lepomis macrochirus) EPA-660/3-75-009, 1975 <b>EC50:</b> 18.260 mg/l 4 d (crustacee, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

### 12.2. Persistență și degradabilitate

Numele substanței	Biodegradare	Remarcă
ethanol CAS-numar: 64-17-5 CE-Nr.: 200-578-6	Da, rapid(a)	
triethoxyoctylsilane CAS-numar: 2943-75-1 CE-Nr.: 220-941-2	Da, lent	
metanol CAS-numar: 67-56-1 CE-Nr.: 200-659-6	Da, rapid(a)	

### 12.3. Potențial de bioacumulare

Numele substanței	Log K <sub>ow</sub>	Factor de bioconcentratie (FBC)
ethanol CAS-numar: 64-17-5 CE-Nr.: 200-578-6	-0,3	0,66
trimethoxy(methyl)silane CAS-numar: 1185-55-3 CE-Nr.: 214-685-0	2,4	
triethoxyoctylsilane CAS-numar: 2943-75-1 CE-Nr.: 220-941-2	6,41	1.980 Specii: Cyprinus carpio
metanol CAS-numar: 67-56-1 CE-Nr.: 200-659-6	-0,77	< 10 Specii: Leuciscus idus melanotus

#### Acumulare / Evaluare:

Nici o indicație asupra potențialului de bioacumulare.

### 12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt date disponibile

### 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Numele substanței	Rezultatele evaluării PBT și vPvB
ethanol CAS-numar: 64-17-5 CE-Nr.: 200-578-6	—
trimethoxy(methyl)silane CAS-numar: 1185-55-3 CE-Nr.: 214-685-0	—
triethoxyoctylsilane CAS-numar: 2943-75-1 CE-Nr.: 220-941-2	Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.
metanol CAS-numar: 67-56-1 CE-Nr.: 200-659-6	—

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 30 mar. 2021

Imprimat: 3 sept. 2021

Versiune: 1



## TYROLIT PREMIUM Sealer 400

### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt date disponibile

### 12.7. Alte efecte adverse

Evaluarea a fost facuta oficial dupa modelul procedurii de calcul. Nu sunt cunoscute date toxicologice.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Eliminarea reziduurilor, potrivit directivei CE 2008/98 referitoare reziduurile și reziduurile periculoase.

#### 13.1.1. Debarasarea produsului/ambalajului

Coduri deseuri/Denumiri deseuri conform EAK/AVV

##### Chei deseuri produs:

08 01 11 *	Deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut ele solvenți organici sau alte substanțe periculoase
------------	---

\*: Obligatorie de dovedit.

##### Chei deseuri ambalaj:

15 01 10 *	Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase
------------	--

\*: Obligatorie de dovedit.

### Posibilitati de tratare a deșeurilor





#### Eliminarea corecta a deșeurilor / Produs:

Indepartarea conform reglementarilor autoritatilor. Consultati firma de debarasare aprobata competenta asupra unei debarasari de deseuri.

#### Eliminarea corecta a deșeurilor / Ambalaj:

Ambalajele golite integral pot fi reciclate.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transportul in tara (ADR/RID)	Transport cu vase flu viale (ADN)	Transport maritim (IMDG)	Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare</b>			
UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>			
ETANOL ÎN SOLUȚIE (ALCOOL ETILIC ÎN SOLUȚIE)	ETANOL ÎN SOLUȚIE (ALCOOL ETILIC ÎN SOLUȚIE)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>			
 3	 3	 3	 3
<b>14.4. Grupul de ambalare</b>			
II	II	II	II
<b>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</b>			
Nu	Nu	Nu	Nu

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 30 mar. 2021

Imprimat: 3 sept. 2021

Versiune: 1



## TYROLIT PREMIUM Sealer 400

Transportul in tara (ADR/RID)	Transport cu vase flu vial (ADN)	Transport maritim (IMDG)	Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.6. Precauții speciale pentru utilizatori</b>			
<b>Dispoziții speciale:</b> 144   601 <b>Cantitate limitata (LQ):</b> 1 L <b>Cantități exceptate (EQ):</b> E2 <b>Numar de pericol (Numar Kemler):</b> 33 <b>Clasificare:</b> F1 <b>cod de restrictionare tunel:</b> (D/E) <b>Remarcă:</b>	<b>Dispoziții speciale:</b> 144   601 <b>Cantitate limitata (LQ):</b> 1 L <b>Cantități exceptate (EQ):</b> E2 <b>Clasificare:</b> F1 <b>Remarcă:</b>	<b>Dispoziții speciale:</b> 144 <b>Cantitate limitata (LQ):</b> 1 L <b>Cantități exceptate (EQ):</b> E2 <b>EmS-numar:</b> F-E, S-D <b>Remarcă:</b>	<b>Dispoziții speciale:</b> A3   A58   A180 <b>Cantitate limitata (LQ):</b> Y341 <b>Cantități exceptate (EQ):</b> E2 <b>Remarcă:</b>

### 14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

nedeterminat

#### Informații suplimentare:

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență Transport aerian:

24 h Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență (Germania): 0049 (0) 70024112112 (OBA)

24 h Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență (USA): 011 49 (0) 70024112112 (contact Id.: OBA)

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

#### 15.1.1. Dispozitii-EU

##### Alte Reglementari-EU:

2008/98 / CE , 2001/118 / CE, 1999/13 / CE, 2004/42 / CE, (CE) nr. 1907/2006, (UE) 2015/830, 75/324 / CEE, 2008/47 / CE, (CE) nr. 1272/2008, 2008/68 / CE, (CE) nr. 648/2004

Informații privind Directiva 1999/13 / CE privind limitarea emisiilor de compuși organici volatili (VOC-RL): valoarea VOC (în g / L): 612

Limita EU COV (2004/42 / EG) (cat. IIA / h): 750 g/L, Valoarea COV 534

Produsul îndeplinește cerințele Directivei UE 2004/42/CE privind limitarea conținutului COV.

#### 15.1.2. Reglementari nationale

Nu sunt date disponibile

#### 15.2. Evaluarea securității chimice

nu aplicabile

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### 16.1. Indicații de schimbare

Nu sunt date disponibile

### 16.2. Abrevieri și acronime

A se vedea tabelul de expunere la [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

### 16.3. Importante referințe în literatura și surse de date

Numele substanței	Tip	sursa marfii
ethanol CAS-numar: 64-17-5 CE-Nr.: 200-578-6	CL50; EC50; NOEC	Sursa: Agenția Europeană pentru Produse Chimice, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
trimethoxy(methyl)silane CAS-numar: 1185-55-3	CL50; EC50; NOEC	Sursa: Agenția Europeană pentru Produse Chimice,

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 30 mar. 2021

Imprimat: 3 sept. 2021

Versiune: 1



## TYROLIT PREMIUM Sealer 400

Numele substantei	Tip	sursa marfii
CE-Nr.: 214-685-0		<a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
triethoxyoctylsilane CAS-numar: 2943-75-1 CE-Nr.: 220-941-2	CL50; EC50; NOEC; LOEC	Sursa: Agenția Europeană pentru Produse Chimice, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
butanone CAS-numar: 78-93-3 CE-Nr.: 201-159-0	LD <sub>50</sub> oral	Sursa: Agenția Europeană pentru Produse Chimice, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
methanol CAS-numar: 67-56-1 CE-Nr.: 200-659-6	LD <sub>50</sub> oral; CL50 Toxicitate inhalativa acuta (vapori); CL50; EC <sub>50</sub>	Sursa: Agenția Europeană pentru Produse Chimice, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
toluene CAS-numar: 108-88-3 CE-Nr.: 203-625-9	CL50 Toxicitate inhalativa acuta (vapori)	Sursa: Agenția Europeană pentru Produse Chimice, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>

### 16.4. Clasificarea amestecurilor si metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) NR. 1272/2008 [CLP]

Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Clasele si categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
substante fluide inflamabile (Flam. Liq. 2)	H225: Lichid și vapori foarte inflamabili.	
Lezarea gravă/iritarea ochilor (Eye Irrit. 2)	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.	

### 16.5. Conform frazelor R-, H- și EUH (Numat si text complet)

Frazele de pericol	
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H301	Toxic în caz de înghițire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H311	Toxic în contact cu pielea.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H336	Poate provoca somnolență sau amețelă.
H361d	Susceptibil de a dăuna fătului.
H370	Provoacă leziuni ale organelor. (...)
H371	Poate provoca leziuni ale organelor. (...)
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. (...)

### 16.6. Instructiuni de scolarizare

Nu sunt date disponibile

### 16.7. Indicatii complementare

Informatiile din aceasta foaie de siguranta corespund celor mai noi cercetari stiintifice in momentul tiparirii. Informatiile sunt destinate sa va dea reperele pentru manipularea sigura a produsului numit in aceasta foaie de siguranta, in timpul depozitarii, prelucrării, transportului si neutralizării. Informatiile nu pot fi transferate asupra altor produse. In situatia in care produsul se amesteca sau se prelucreaza cu alte materiale, sau este prelucrat, aceste informatii nu pot fi transferate asupra noului produs rezultat, daca nu este indicat in mod expres.