

# НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Дата на обработка: 30.03.2021 г.  
Дата на отпечатване: 3.09.2021 г.  
Версия: 1



## TYROLIT PREMIUM Sealer 400

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

#### 1.1. Идентификатори на продукта

Търговско наименование/Наименование:

**TYROLIT PREMIUM Sealer 400**

UFI:

SD10-80TP-R005-EHM1

#### 1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Употреба на субстанция/смес:

Импрегниращо вещество

#### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик (производител/вносител/представител/потребител надолу по веригата/търговец):

**Tyrolit Construction Products GmbH**

Swarovskistrasse 33

6130 Schwaz

Austria

Телефон: +43 5242 6060

Е-mail: construction@tyrolit.com

Уеб-страница: www.tyrolit.com

Е-mail (компетентно лице): construction@tyrolit.com

#### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

National Toxicology Information Center, 24h: +35929154409

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация съгл. Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]:

Класове опасности и категории опасности	Предупрежденията за опасност	Процедурата за класифициране
запалими течности ( <i>Flam. Liq. 2</i> )	H225: Силно запалими течност и пари.	
Сериозно увреждане на очите/ дразнене на очите ( <i>Eye Irrit. 2</i> )	H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите.	

#### 2.2. Елементи на етикета

Обозначаване съгл. Директива (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасности:



**GHS02**  
Пламък



**GHS07**  
Удивителен знак

Сигнална дума: Опасно

Опасна съставка(-и) за отбелязване върху етикета:

toluene; methanol; trimethoxy(methyl)silane

#### указания за физически опасности

H225 Силно запалими течност и пари.

#### Указания за опасностите за здравето

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Допълнителна информация за рисковете: -

# НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Дата на обработка: 30.03.2021 г.

Дата на отпечатване: 3.09.2021 г.

Версия: 1



## TYROLIT PREMIUM Sealer 400

### Препоръки за безопасност Превенция

P210	Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето е забранено.
P243	Предприемете действия за предотвратяване на освобождаването на статично електричество.
P260	Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
P271	Да се използва само на открито или на добре проветриво място.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

### Препоръки за безопасност Реакция

P305 + P351 + P338	ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
--------------------	---

### 2.3. Други опасности

Нама налични данни

## РАЗДЕЛ 3: Състав / информация за съставките

### 3.2. Смеси

#### Опасни съставки / Опасни замърсители / Стабилизатори:

идентификатори на продукта	Име на веществото Класификация съгл. Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]	Концентрация
CAS N: 64-17-5 EO-N: 200-578-6 REACH No.: 01-2119457610-43-XXXX	<b>ethanol</b> Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225) <b>Опасно</b>	< 70 тегл. %
CAS N: 1185-55-3 EO-N: 214-685-0	<b>trimethoxy(methyl)silane</b> Acute Tox. 4 (H302), Flam. Liq. 2 (H225) <b>Опасно</b>	< 10 тегл. %
CAS N: 2943-75-1 EO-N: 220-941-2 REACH No.: 01-2119972313-39-0001	<b>triethoxyoctylsilane</b> Skin Irrit. 2 (H315) <b>Внимание</b>	< 5 тегл. %
CAS N: 67-56-1 EO-N: 200-659-6	<b>methanol</b> Acute Tox. 3 (H331, H311, H301), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 1 (H370**) <b>Опасно</b> <b>Специфична гранична стойност на концентрация (SCL)</b> STOT SE 1; H370: C ≥ 10% STOT SE 2; H371: 3% ≤ C < 10%	< 1 тегл. %
CAS N: 108-88-3 EO-N: 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>Опасно</b>	< 1 тегл. %

Точен текст на H- и EUN изречения: виж раздел 16.

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

#### Обща информация:

При злополука или неразположение веднага да се повика лекар (по възможност да се покаже Наредбата за безопасност). Изведете претърпелите злополука от опасната зона. Съблечете замърсеното, напоено облекло. Ако е в безсъзнание и дишането е добре, поставете в стабилно странично положение и потърсете медицинска помощ. Засегнатото лице да не се оставя без наблюдение.

#### След вдишване:

Да се подигури чист въздух. При дразнения на дихателните пътища да се потърси лекарска помощ.

# НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Дата на обработка: 30.03.2021 г.  
Дата на отпечатване: 3.09.2021 г.  
Версия: 1



## TYROLIT PREMIUM Sealer 400

### при контакт с кожата:

След контакт с кожата, веднага да се измие обилно с Вода и сапун. При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.

### След контакт с очите:

При контакт с очите веднага изплакнете обилно с вода при отворени клепачи и веднага потърсете очен лекар.

### След поглъщане:

След поглъщане устата да се изплакне обилно с вода (само ако човекът е в съзнание) и веднага да се потърси медицинска помощ. Изплакнете устата. Да се даде голямо количество вода на малки глътки (ефект на разреждане). При неразположение потърсете медицински съвет/помощ.

### Самозащита на оказващия първа помощ:

Използвайте лична защитна екипировка.

### 4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

### 4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Симптоматично лечение.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1. Пожарогасителни средства

#### Подходящи пожарогасителни средства:

Пяна, Вода за пръскане

#### Неподходящи пожарогасителни средства:

Силна струя вода

### 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Парите са по-тежки от въздуха, разпространяват се по пода и образуват експлозивни смеси с въздуха.

Продукти на пиролиза, токсичен

#### Опасни продукти на горене:

Азотни окиси (NOx), Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>), Въглероден монооксид При пожар: Газове/изпарения, отровен

### 5.3. Съвети за пожарникарите

Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород и костюм за химическа защита.

### 5.4. Допълнителна информация

Замърсената вода от гасене да се събира отделно. Да не се допуска изтичането ѝ в канализацията или откритите води. Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

### 6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

#### 6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

##### Мерки за безопасност на хората:

Хората да се изведат в безопасност. Особена опасност от хлъзгане върху от изтекъл/разлят продукт. Да се осигури достатъчна вентилация. Да се отстранят всички запалими източници.

##### Защитна екипировка:

Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

#### 6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

##### Индивидуално защитно оборудване:

Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8

### 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.

# НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Дата на обработка: 30.03.2021 г.  
Дата на отпечатване: 3.09.2021 г.  
Версия: 1



## TYROLIT PREMIUM Sealer 400

### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

#### За задържане:

Да се попие механично със свързващ материал (пясък, диатомит, свързващо вещество за киселини или универсално).

#### За почистване:

Да се почисти с попиващ материал (напр. парцал, кече). Замърсените повърхности трябва незабавно да се почистят с: Разтворител

#### Друга информация:

Взетият материал да се третира съобразно раздела за отпадъци.

### 6.4. Позоваване на други раздели

Сигурна употреба: вижте раздел 7.

Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8.

Извозване: вижте раздел 13.

### 6.5. Допълнителна информация

Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяване на околната среда.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

#### Предпазни мерки

##### Указания за безопасна употреба:

Да се носи индивидуално защитно оборудване (вижте раздел 8). Да се осигури достатъчна вентилация. Парите са по-тежки от въздуха, разпространяват се по пода и образуват експлозивни смеси с въздуха.

##### Мерки за противопожарна защита:

Обичайни мерки за предпазване от пожар.

##### Мерки за предотвратяване на образуването на аерозоли и прах:

Да се използва само на проветриви места.

##### Предпазни мерки за опазване на околната среда:

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.

##### Указания за обща промишлена хигиена

Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден. Преди боравене с продукта нанесете защитен крем за ръце. По време на работа да не се яде, пие и пуши. Да се избягва допир на продукта с очите и кожата.

### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

#### Технически мерки и условия на съхранение:

Контейнерът да се съхранява плътно затворен, на хладно и добре проветриво място.

#### опаковъчни материали:

Да се съхранява само в оригиналната опаковка.

#### Изисквания към помещенията за съхранение и контейнерите:

Подовата настилка трябва да е непроницаема, без фуги и да не попива.

#### Указания за съвместно съхраняване:

Да не се съхранява заедно с: Напитки и храни за хора и животни, Окислителен агент

#### Клас на съхранение (TRGS 510, Германия): 3 – Запалими течни вещества

#### Допълнителна информация относно условията на съхранение:

Контейнерът да се предпазва от повреда. Да се съхранява далече от топлина.

### 7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

#### Препоръка:

Да се спазват техническите данни.

# НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Дата на обработка: 30.03.2021 г.  
Дата на отпечатване: 3.09.2021 г.  
Версия: 1



## TYROLIT PREMIUM Sealer 400

### РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

#### 8.1. Параметри на контрол

##### 8.1.1. Гранични стойности на работното място

Вид пределна стойност (стра на-производи тел)	Име на веществото	① пределно допустима стойност на работното място за дълъг период ② пределно допустима стойност на работното място за кратък период ③ Моментна стойност ④ процес на контрол и наблюдение ⑤ Забележка
BG	ethanol CAS N: 64-17-5 EO-N:: 200-578-6	① 1 000 mg/m <sup>3</sup>
BG	methanol CAS N: 67-56-1 EO-N:: 200-659-6	① 200 ppm (260 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (трябва да се очаква абсорбиране през кожата)
IOELV (EU)	methanol CAS N: 67-56-1 EO-N:: 200-659-6	① 200 ppm (260 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (may be absorbed through the skin)
BG	toluene CAS N: 108-88-3 EO-N:: 203-625-9	① 50 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (384 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (трябва да се очаква абсорбиране през кожата)
IOELV (EU)	toluene CAS N: 108-88-3 EO-N:: 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. Биологични пределни стойности

Вид пределна стойност (стра на-производи тел)	Име на веществото	Пределна стойност	① параметър ② Материал за изследване ③ Време на вземане на проба ④ Забележка
BIO (BG)	toluene CAS N: 108-88-3 EO-N:: 203-625-9	1,6 mmol кр еатинин	① хипурова киселина ② урина ③ край на експозицията, респ. край на работната смяна

##### 8.1.3. DNEL-/PNEC- стойности

Име на веществото	DNEL стойност	① DNEL тип ② Маршрут на излагане
ethanol CAS N: 64-17-5 EO-N:: 200-578-6	950 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL работник ② Дългосрочна - инхалаторна, системни ефекти
ethanol CAS N: 64-17-5 EO-N:: 200-578-6	114 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Потребител ② Дългосрочна - инхалаторна, системни ефекти
ethanol CAS N: 64-17-5 EO-N:: 200-578-6	1 900 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL работник ② Остра - инхалаторна, локални ефекти
ethanol CAS N: 64-17-5 EO-N:: 200-578-6	950 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Потребител ② Остра - инхалаторна, локални ефекти
ethanol CAS N: 64-17-5 EO-N:: 200-578-6	343 mg/kg тт на ден	① DNEL работник ② Дългосрочна - дермална, системни ефекти

# НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Дата на обработка: 30.03.2021 г.  
Дата на отпечатване: 3.09.2021 г.  
Версия: 1



## TYROLIT PREMIUM Sealer 400

Име на веществото	DNEL стойност	① DNEL тип ② Маршрут на излагане
ethanol CAS N: 64-17-5 EO-N: 200-578-6	206 mg/kg тт на ден	① DNEL Потребител ② Дългосрочна - дермална, системни ефекти
ethanol CAS N: 64-17-5 EO-N: 200-578-6	87 mg/kg тт на ден	① DNEL Потребител ② Дългосрочна - орална, системни ефекти

Име на веществото	PNEC Стойност	① PNEC тип
ethanol CAS N: 64-17-5 EO-N: 200-578-6	0,96 mg/l	① PNEC Водоем, Сладка вода
ethanol CAS N: 64-17-5 EO-N: 200-578-6	0,79 mg/l	① PNEC Водоем, Морска вода
ethanol CAS N: 64-17-5 EO-N: 200-578-6	580 mg/l	① PNEC Пречиствателна станция
ethanol CAS N: 64-17-5 EO-N: 200-578-6	3,6 mg/kg	① PNEC утайка, сладка вода
ethanol CAS N: 64-17-5 EO-N: 200-578-6	2,9 mg/kg	① PNEC утайка, морска вода
ethanol CAS N: 64-17-5 EO-N: 200-578-6	2,75 mg/l	① PNEC въздух
ethanol CAS N: 64-17-5 EO-N: 200-578-6	0,72 mg/kg	① PNEC Вторично натравяне
ethanol CAS N: 64-17-5 EO-N: 200-578-6	0,63 mg/kg	① PNEC почва, сладка вода

## 8.2. Контрол на експозицията

### 8.2.1. Подходящ инженерен контрол

Технически мерки за предотвратяване на експлозия

### 8.2.2. Индивидуално защитно оборудване

#### Защита на очите/лицето:

Очила с рамка и странична защита EN 166

#### Защита на кожата:

Да се носят само проверени защитни ръкавици EN ISO 374. Подходящ материал: Бутилов каучук. Време за проникване > 480 min. Ако искате за използвате ръкавиците повторно, почистете ги преди сваляне и ги проветрете добре. Да се вземат под внимание периодът на пробив и свойствата на материала при източника.

#### Дихателна защита:

Ако не е възможна или не е достатъчна локалната аспирация или вентилация с технически средства, трябва да се носи предпазна маска. Дихателна защита е необходима при: образуване на аерозолна мъгла. Филтърен респиратор (цяла маска или накрайник за уста) с филтър: А-Р2

#### Други предпазни мерки:

Парите/аерозолите да не се вдишват. Да се избягва допир на продукта с очите и кожата. Да се носи подходящо защитно облекло и ръкавици.

### 8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда

Виж раздел 7. Не са необходими допълнителни мерки.

# НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Дата на обработка: 30.03.2021 г.  
Дата на отпечатване: 3.09.2021 г.  
Версия: 1



## TYROLIT PREMIUM Sealer 400

### РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

#### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

##### Изглед

Агрегатно състояние: Течен

цвят: безцветен

Миризма: неопределен

##### Информация във връзка с безопасността

параметър		при °C	Метод	Забележка
pH	неопределен			
Точка на топене	неопределен			
Точка на замръзване	неопределен			
Точка на кипене/интервал на кипене	≈ 75 °C			
Температура на разпадане	неопределен			
Точка на възпламеняване	12 °C		DIN EN ISO 2719	
Скорост на изпарение	неопределен			
Температура на самозапалване	≈ 425 °C			
Долна/горна граница на запалимост и експлозия	3,5 - 15 Об-%			Ethanol
Налягане на парите	неопределен			
Плътност на парата	неопределен			
Плътност	0,88 g/cm <sup>3</sup>	20 °C	DIN EN ISO 2811-2	
Относителна плътност	неопределен			
Обемна плътност	неопределен			
Водоразтворимост	частично смесим	20 °C		
Коефициент на разпределение п-октанол/вода	неопределен			
Вискозитет, динамичен	неопределен			
Вискозитет, кинематичен	неопределен			

#### 9.2. Друга информация

Нама налични данни

### РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

#### 10.1. Реактивност

При правилно боравене и съхранение в съответствие с разпоредбите не възникват опасни реакции. Силно запалими течност и пари.

#### 10.2. Химична стабилност

Този продукт е химично стабилен при препоръчаните условия на съхранение, ползване и температура.

#### 10.3. Възможност за опасни реакции

Екзотермична реакция с: Окислителен агент. При употреба може да образува запалима или експлозивна паровъздушна смес.

#### 10.4. Условия, които трябва да се избягват

Виж раздел 7. Не са необходими допълнителни мерки.

#### 10.5. Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват: Окислителен агент

#### 10.6. Опасни продукти на разлагане

Газове/изпарения, пожароопасен; Образуване на: Метанол

# НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Дата на обработка: 30.03.2021 г.  
Дата на отпечатване: 3.09.2021 г.  
Версия: 1



## TYROLIT PREMIUM Sealer 400

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

#### 11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Име на веществото	данни за токсикологията
ethanol CAS N: 64-17-5 EO-N:: 200-578-6	<b>LD<sub>50</sub> орален:</b> >2 000 mg/kg (Плъх) ОИСП 401 <b>LC<sub>50</sub> Акутна токсичност при инхалиране (пара):</b> >20 mg/l (Плъх) <b>LD<sub>50</sub> дермален:</b> >2 000 mg/kg (Заяк) ОИСП 402
trimethoxy(methyl)silane CAS N: 1185-55-3 EO-N:: 214-685-0	<b>LD<sub>50</sub> орален:</b> >11 685 mg/kg (Плъх) <b>LD<sub>50</sub> дермален:</b> >9 500 mg/kg (Плъх) <b>LC<sub>50</sub> Акутна токсичност при инхалиране (пара):</b> >42,1 mg/l (Плъх)
triethoxyoctylsilane CAS N: 2943-75-1 EO-N:: 220-941-2	<b>LD<sub>50</sub> орален:</b> >5 110 mg/kg (Плъх) ОИСП 401 <b>LC<sub>50</sub> Акутна токсичност при инхалиране (пара):</b> 22 mg/l 4 h (Плъх) ОИСП 403 <b>LD<sub>50</sub> дермален:</b> 6 730 mg/kg (Заяк) ОИСП 402
butanone CAS N: 78-93-3 EO-N:: 201-159-0	<b>LD<sub>50</sub> орален:</b> 2 054 mg/kg (rat) OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
methanol CAS N: 67-56-1 EO-N:: 200-659-6	<b>LD<sub>50</sub> орален:</b> >1 187 - 2 769 mg/kg (rat) <b>LC<sub>50</sub> Акутна токсичност при инхалиране (пара):</b> 82,1 mg/l 6 h (rat)
toluene CAS N: 108-88-3 EO-N:: 203-625-9	<b>LD<sub>50</sub> орален:</b> 636 mg/kg (Плъх) <b>LD<sub>50</sub> дермален:</b> 12 200 mg/kg (Заяк) <b>LC<sub>50</sub> Акутна токсичност при инхалиране (пара):</b> 25,7 mg/l 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Остра орална токсикоза:**

неопределен

**Акутна дермална токсичност:**

неопределен

**Акутна токсичност при инхалиране:**

неопределен

**Корозивност/дразнене на кожата:**

неопределен

**Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:**

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

**Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:**

неопределен

**Мутагенност на зародишните клетки:**

неопределен

**Канцерогенност:**

неопределен

**Репродуктивна токсичност:**

неопределен



# НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Дата на обработка: 30.03.2021 г.

Дата на отпечатване: 3.09.2021 г.

Версия: 1



## TYROLIT PREMIUM Sealer 400

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция:**  
неопределен

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция:**  
неопределен

**Опасност при вдишване:**  
неопределен

### 11.2. Информация за други опасности

Нама налични данни

# НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Дата на обработка: 30.03.2021 г.  
Дата на отпечатване: 3.09.2021 г.  
Версия: 1



## TYROLIT PREMIUM Sealer 400

### РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

#### 12.1. Токсичност

Име на веществото	данни за токсикологията
ethanol CAS N: 64-17-5 EO-N:: 200-578-6	<b>LC<sub>50</sub></b> : 15 300 mg/l 4 d (риба, Дребни рибки) <b>LC<sub>50</sub></b> : 11 200 mg/l (риба, Salmo gairdneri) <b>EC<sub>50</sub></b> : 858 mg/l (Artemia salina) ОИСП 202 <b>EC<sub>50</sub></b> : >10 000 mg/l 2 d (Daphnia magna (голяма водна бълха)) <b>LC<sub>50</sub></b> : 5 012 mg/l 2 d (Ceriodaphnia dubia) <b>EC<sub>50</sub></b> : 275 mg/l 3 d (Водорасли/водни растения, Chlorella vulgaris) ОИСП 201 <b>EC<sub>50</sub></b> : 5 800 mg/l (Paramecium caudatum) <b>LC<sub>50</sub></b> : 14 200 mg/l 4 d (риба, Pimephales promelas) US EPA method E03-05 <b>LC<sub>50</sub></b> : 5 012 mg/l 2 d (ракообразните, Ceriodaphnia dubia) ASTM E729-80 <b>EC<sub>50</sub></b> : 275 mg/l 3 d (Водорасли/водни растения, Chlorella vulgaris) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) <b>EC<sub>50</sub></b> : 675 mg/l 4 d (Водорасли/водни растения, Chlorella vulgaris) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) <b>EC<sub>50</sub></b> : 12 900 mg/l 4 d (риба, Pimephales promelas) US EPA method E03-05 <b>NOEC</b> : 2 mg/l 10 d (ракообразните, Ceriodaphnia dubia)
trimethoxy(methyl)silane CAS N: 1185-55-3 EO-N:: 214-685-0	<b>LC<sub>50</sub></b> : >110 mg/l 4 d (риба, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) <b>EC<sub>50</sub></b> : >3,6 mg/l 3 d (Водорасли/водни растения, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) <b>EC<sub>50</sub></b> : >122 mg/l 2 d (ракообразните, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) <b>NOEC</b> : ≥3,6 mg/l 3 d (Водорасли/водни растения, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) <b>NOEC</b> : ≥110 mg/l 4 d (риба, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) <b>NOEC</b> : ≥122 mg/l 2 d (ракообразните, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) <b>NOEC</b> : ≥10 mg/l 21 d (ракообразните, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
triethoxyoctylsilane CAS N: 2943-75-1 EO-N:: 220-941-2	<b>EC<sub>50</sub></b> : >1 000 mg/l (Активна утайка) ОИСП 209 <b>NOEC</b> : ≥1 000 mg/l (Активна утайка) ОИСП 209 <b>LC<sub>50</sub></b> : >0,055 mg/l 4 d (риба, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) <b>EC<sub>50</sub></b> : >0,13 mg/l 3 d (Водорасли/водни растения, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) <b>EC<sub>50</sub></b> : >0,049 mg/l 2 d (ракообразните, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) <b>NOEC</b> : ≥0,13 mg/l 3 d (Водорасли/водни растения, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

# НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Дата на обработка: 30.03.2021 г.

Дата на отпечатване: 3.09.2021 г.

Версия: 1



## TYROLIT PREMIUM Sealer 400

Име на веществото	данни за токсикологията
methanol CAS N: 67-56-1 EO-N:: 200-659-6	<b>LC<sub>50</sub></b> : 15 400 mg/l 4 d (риба, <i>Lepomis macrochirus</i> ) EPA-660/3-75-009, 1975 <b>EC<sub>50</sub></b> : 22 000 mg/l 4 d (Водорасли/водни растения, <i>Ps eudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphido celis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) <b>EC<sub>50</sub></b> : 12 700 mg/l 4 d (риба, <i>Lepomis macrochirus</i> ) EPA-660/3-75-009, 1975 <b>EC<sub>50</sub></b> : 18 260 mg/l 4 d (ракообразните, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 ( <i>Daphnia sp. Acute Immobilisation Test</i> )

### 12.2. Устойчивост и разградимост

Име на веществото	Биологично разграждане	Забележка
ethanol CAS N: 64-17-5 EO-N:: 200-578-6	Да, бърза	
triethoxyoctylsilane CAS N: 2943-75-1 EO-N:: 220-941-2	Да, бавна	
methanol CAS N: 67-56-1 EO-N:: 200-659-6	Да, бърза	

### 12.3. Биоакмулираща способност

Име на веществото	Log K <sub>ow</sub>	Фактор на биоконцентрация (BCF)
ethanol CAS N: 64-17-5 EO-N:: 200-578-6	-0,3	0,66
trimethoxy(methyl)silane CAS N: 1185-55-3 EO-N:: 214-685-0	2,4	
triethoxyoctylsilane CAS N: 2943-75-1 EO-N:: 220-941-2	6,41	1 980 Видове: <i>Cyprinus carpio</i>
methanol CAS N: 67-56-1 EO-N:: 200-659-6	-0,77	< 10 Видове: <i>Leuciscus idus melanotus</i>

#### Акумулация / Оценка:

Няма индикации за биоакмулативен потенциал.

### 12.4. Преносимост в почвата

Нама налични данни

### 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Име на веществото	Резултати от оценката на PBT и vPvB
ethanol CAS N: 64-17-5 EO-N:: 200-578-6	—
trimethoxy(methyl)silane CAS N: 1185-55-3 EO-N:: 214-685-0	—
triethoxyoctylsilane CAS N: 2943-75-1 EO-N:: 220-941-2	Това вещество не отговаря на критериите PBT/vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII.
methanol CAS N: 67-56-1 EO-N:: 200-659-6	—

Веществата в сместа не отговарят на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.

# НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Дата на обработка: 30.03.2021 г.  
Дата на отпечатване: 3.09.2021 г.  
Версия: 1



## TYROLIT PREMIUM Sealer 400

### 12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Нама налични данни

### 12.7. Други неблагоприятни въздействия

Оценката бе извършена въз основа на метода на пресмятане. Няма токсикологични данни в наличност.

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

Отпадъците да се унищожават в съответствие с Директива 2008/98/ЕО, която обхваща отпадъци и опасни отпадъци.

#### 13.1.1. Отстраняване на продукта/опаковката като отпадък

Код на отпадъка/обозначение на отпадъка съгл. Европейския каталог за отпадъци/Регламент за списъка на отпадъци

##### Код на отпадъка продукт:

08 01 11 \* Отпадъчни бои и лакове, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества

\*: Извозването на отпадъка трябва да се докаже с документ.

##### Код на отпадъка опаковка:

15 01 10 \* Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества

\*: Извозването на отпадъка трябва да се докаже с документ.

### Опции за преработка на отпадъците




#### Целесъобразна обработка на отпадък / Продукт:

Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби. Обърнете се към местната лицензирана фирма за сметоизвозване относно изхвърлянето на отпадъци.

#### Целесъобразна обработка на отпадък / Опаковка:

Напълно изпразнените опаковки могат да бъдат рециклирани.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Сухопътен транспорт (ADR/RID)	Вътрешен речен транспорт (ADN)	Морски транспорт (IMDG)	Въздушен транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер</b>			
UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170
<b>14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН</b>			
ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
<b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>			
 3	 3	 3	 3
<b>14.4. Опаковъчна група</b>			
II	II	II	II
<b>14.5. Опасности за околната среда</b>			
Не	Не	Не	Не

# НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Дата на обработка: 30.03.2021 г.  
Дата на отпечатване: 3.09.2021 г.  
Версия: 1



## TYROLIT PREMIUM Sealer 400

Сухопътен транспорт (ADR/RID)	Вътрешен речен транспорт (ADN)	Морски транспорт (IMDG)	Въздушен транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.6. Специални предпазни мерки за потребителя</b>			
<b>Специални разпоре дби:</b> 144   601 <b>Ограничено количество (LQ):</b> 1 L <b>Изключени количества (EQ):</b> E2 <b>Опасност номер (според класификацията на Кемлер):</b> 33 <b>Класификационен код:</b> F1 <b>код за ограничаване за преминаване през тунел:</b> (D/E) <b>Забележка:</b>	<b>Специални разпоре дби:</b> 144   601 <b>Ограничено количество (LQ):</b> 1 L <b>Изключени количества (EQ):</b> E2 <b>Класификационен код:</b> F1 <b>Забележка:</b>	<b>Специални разпоре дби:</b> 144 <b>Ограничено количество (LQ):</b> 1 L <b>Изключени количества (EQ):</b> E2 <b>EmS номер:</b> F-E, S-D <b>Забележка:</b>	<b>Специални разпоре дби:</b> A3   A58   A180 <b>Ограничено количество (LQ):</b> Y341 <b>Изключени количества (EQ):</b> E2 <b>Забележка:</b>

### 14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

неопределен

#### Допълнителни данни:

Телефонен номер при спешни случаи Въздушен товарен превоз:

24 h Телефонен номер при спешни случаи (Германия): 0049 (0) 70024112112 (OBA)

24 h Телефонен номер при спешни случаи (USA): 011 49 (0) 70024112112 (contact id.: OBA)

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

### 15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/ законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

#### 15.1.1. Наредби на ЕС

##### Други директиви на ЕС:

2008/98 / ЕО , 2001/118 / ЕО, 1999/13 / ЕО, 2004/42 / ЕО, (ЕО) № 1907/2006, (ЕС) 2015/830, 75/324 / ЕИО, 2008/47 / ЕО, (ЕО) № 1272/2008, 2008/68 / ЕО, (ЕО) № 648/2004

Информация относно Директива 1999/13 / ЕО за ограничаване на емисиите на летливи органични съединения (VOC-RL): Стойност на VOC (в g / L): 612

Граница на VOC за ЕС (2004/42 / EG) (кат. IIA / h): 750 g/L, Стойност на ЛОС 534

Отговаря на изискванията на Европейска директива 2004/42/ЕО за максималното разрешено съдържание на ЛОС.

#### 15.1.2. Национални разпоредби

Нама налични данни

### 15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

неприложим

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

### 16.1. Указания за промяна

Нама налични данни

### 16.2. Съкращения и акроними

Виж обзорната таблица на [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

# НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Дата на обработка: 30.03.2021 г.  
Дата на отпечатване: 3.09.2021 г.  
Версия: 1



## TYROLIT PREMIUM Sealer 400

### 16.3. Важни данни за литература и източници на данни

Име на веществото	Вид	източници
ethanol CAS N: 64-17-5 EO-N:: 200-578-6	LC <sub>50</sub> ; EC50; NOEC	Източник: Европейска агенция по химикали, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
trimethoxy(methyl)silane CAS N: 1185-55-3 EO-N:: 214-685-0	LC <sub>50</sub> ; EC50; NOEC	Източник: Европейска агенция по химикали, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
triethoxyoctylsilane CAS N: 2943-75-1 EO-N:: 220-941-2	LC <sub>50</sub> ; EC50; NOEC; LOEC	Източник: Европейска агенция по химикали, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
butanone CAS N: 78-93-3 EO-N:: 201-159-0	LD <sub>50</sub> орален	Източник: Европейска агенция по химикали, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
methanol CAS N: 67-56-1 EO-N:: 200-659-6	LD <sub>50</sub> орален; LC <sub>50</sub> Акутна токсичност при инхалиране (пара); LC <sub>50</sub> ; EC50	Източник: Европейска агенция по химикали, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
toluene CAS N: 108-88-3 EO-N:: 203-625-9	LC <sub>50</sub> Акутна токсичност при инхалиране (пара)	Източник: Европейска агенция по химикали, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>

### 16.4. Класификация на смеси и използвани методи на оценка съгласно Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Класификация съгл. Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]:

Класове опасности и категории опасности	Предупрежденията за опасност	Процедурата за класифициране
запалими течности ( <i>Flam. Liq. 2</i> )	H225: Силно запалими течност и пари.	
Сериозно увреждане на очите/ дразнене на очите ( <i>Eye Irrit. 2</i> )	H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите.	

### 16.5. Точен текст на R-, H- и EUN изречения (Номер и пълен текст)

Предупрежденията за опасност	
H225	Силно запалими течност и пари.
H301	Токсичен при поглъщане.
H302	Вреден при поглъщане.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H311	Токсичен при контакт с кожата.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H331	Токсичен при вдишване.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H361d	Предполага се, че уврежда плода.
H370	Причинява увреждане на органите. (...)
H371	Може да причини увреждане на органите. (...)
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. (...)

### 16.6. Указания за обучение

Нама налични данни

### 16.7. Допълнителна информация

Данните в тази Наредба за безопасност съответстват на добросъвестното излагане на нашия опит към момента на отпечатване. Информацията трябва да Ви даде основни насоки за безопасна работа с този продукт, посочен в Наредбата за безопасност, относно неговото съхранение, преработка, транспорт и изхвърляне. Данните не могат да се пренесат върху други продукти. Ако продуктът се смеси или преработи с други материали, или ако се подложи на обработка, данните в тази Наредба за безопасност не могат да бъдат пренесени върху новия материал, освен ако изрично не се посочва друго.