

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

**Datum obdelave:** 29. mar. 2021

**Datum tiskanja:** 3. sep. 2021

**Verzija:** 1



## TYROLIT Sealer 50

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1. Identifikator izdelka

**Komercialno ime/Oznaka:**

**TYROLIT Sealer 50**

#### 1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

**Uporaba snovi/zmesi:**

Impregnacijsko sredstvo

#### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

**Dobavitelj (proizvajalec/uvoznik/ekskluzivni zastopnik/naslednji uporabnik/trgovec):**

**Tyrolit Construction Products GmbH**

Swarovskistrasse 33

6130 Schwaz

Austria

**Telefon:** +43 5242 6060

**E-pošta:** construction@tyrolit.com

**Spletna stran:** www.tyrolit.com

**E-pošta (strokovno kompetentna oseba):** construction@tyrolit.com

#### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

Centre for Clinical Pharmacology and Toxicology, Division of Internal Medicine, University Medical Centre Ljubljana, 24h: + 386 1 522 1293

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

**Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]:**

Mešanica ni razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].

#### 2.2. Elementi etikete

**Označevanje po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]**

Proizvoda glede na smernice ES ali glede na nacionalno zakonodajo ni obvezno označevati.

**Stavki o nevarnosti:** -

##### Dopolnjevalne nevarne lastnosti

EUH208 Vsebuje KATHON CG. Lahko povzroči alergijski odziv.

##### Previdnostni stavki Preprečevanje

P260 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

#### 2.3. Druge nevarnosti

Ni razpoložljivih podatkov

### ODDELEK 3: Sestava / podatki o sestavinah

#### 3.2. Zmesi

**Opis:**

vsebuje: Akrilat

**Dodatna opozorila:**

vsebuje: Sredstvo za konzerviranje

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

**Datum obdelave:** 29. mar. 2021

**Datum tiskanja:** 3. sep. 2021

**Verzija:** 1



## TYROLIT Sealer 50

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

##### Splošne informacije:

Ob nezgodi ali slabem pocutju, takoj poiskati zdravniško pomoč. (Po možnosti pokazati etiketo). Ponesrečenca odstranite iz področja nevarnosti. Onesnažena, prepojena oblačila slecite. Če je oseba nezavestna in je dihanje v redu, jo namestite v položaj za nezavestnega in poiščite medicinsko pomoč. Ponesrečenca ne pustiti brez nadzora.

##### Po vdihavanju:

Skrbeti za sveži zrak.

##### Pri stiku s kožo:

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo.

##### Po stiku z očmi:

Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

##### Po zaužitju:

Izprati usta. Dati piti veliko vode v majhnih požirkih (učinek razredčevanja). Ob slabem pocutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

#### 4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Doslej niso znani nobeni simptomi.

#### 4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### 5.1. Sredstva za gašenje

##### Ustrezna sredstva za gašenje:

Proizvod ne gori. Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

##### Neustrezna sredstva za gašenje:

Močni vodni curek

#### 5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Produkti pirolize, toksično. Proizvod ne gori.

##### Nevarni produkti izgorovanja:

Dušikovi oksidi (NOx), Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>), Ogljikov monoksid. Ob požaru: Plini/hlapi, strupen

#### 5.3. Nasvet za gasilce

Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju, in nositi zaščitno oblačilo za kemikalije.

#### 5.4. Dodatna opozorila

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi. Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

### ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

#### 6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

##### 6.1.1. Za neizučeno osebje

##### Previdnostni ukrepi za osebje:

Posebna nevarnost za spolzkost zaradi izteklega/ politega proizvoda. Skrbeti za zadostno prezračevanje.

Ljudi spraviti na varno. Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.

##### Zaščitna oprema:

Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

##### 6.1.2. Za reševalce

##### Osebna zaščitna oprema:

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

#### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

**Datum obdelave:** 29. mar. 2021

**Datum tiskanja:** 3. sep. 2021

**Verzija:** 1



## TYROLIT Sealer 50

### 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

#### Za zadrževanje:

Pobrati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo).

#### Za čiščenje:

Pobrisati z vpojnim materialom (npr. krpo, volno). Sprati z veliko vode.

#### Druge informacije:

S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

### 6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Varna uporaba: glej oddelek 7

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

Odstranitev: glej oddelek 13

### 6.5. Dodatna opozorila

S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

#### Zaščitni ukrepi

##### Navodila za varno uporabo:

Skrbeti za zadostno prezračevanje. Uporabljati osebno zaščitno opremo (glej oddelek 8).

##### Protipožarni ukrepi:

Običajni preventivni ukrepi za zaščito pred požarom. Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.

##### Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu:

Uporabljati le v dobro prezračenih prostorih.

##### Okoljevarstveni ukrepi:

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

#### Napotki o splošni industrijski higieni

Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke. Pred rokovanjem s produktom nanesite kremo za zaščito kože. Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi. Izogibati se kontaktu s kožo.

### 7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

#### Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja:

Rezervoar hraniti dobro zaprt v hladnem, dobro zračnem prostoru.

#### materiali za embalažo:

Hraniti samo v originalni posodi.

#### Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod:

Tla morajo biti tesna/neprepustna, brez rež in ne smejo biti vpojna.

#### Napotki o združljivosti materialov pri skladiščenju:

Ne skladiščiti skupaj z/s: Hrana in krmila

**Razred skladišča (TRGS 510, Nemčija):** 12 – negorljive tekočine, ki jih ni mogoče dodeliti nobenim zgoraj naštetim razredom skladiščenja

#### Nadaljnji podatki o pogojih skladiščenja:

Posodo zaščititi pred poškodovanjem. Varovati pred toploto.

### 7.3. Posebne končne uporabe

#### Priporočilo:

Upoštevati seznam s tehničnimi navodili.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1. Parametri nadzora

Ni razpoložljivih podatkov

### 8.2. Nadzor izpostavljenosti

#### 8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

**Datum obdelave:** 29. mar. 2021

**Datum tiskanja:** 3. sep. 2021

**Verzija:** 1



## TYROLIT Sealer 50

### 8.2.2. Osebna zaščitna oprema

#### Zaščita oči/obraza:

Očala z okvirjem in bočno zaščito EN 166

#### Zaščita kože:

Nositi je potrebno zaščitne rokavice EN ISO 374. Primerni material: Butil - kavčuk, Čas prodora > 120 min. Če želimo rokavice ponovno uporabiti, jih, pred snetjem očistimo in jih pustimo na zraku. Upoštevati je potrebno roke trajanja materiala in njegove lastnosti nabrekanja.

#### Zaščita dihal:

Če ukrepi za odsesavanje ali zračenje niso možni ali ne zadostujejo, je potrebno nositi zaščitno dihalno masko. Zaščito dihal potrebujete pri: nastajanje aerosola ali megle. Filtrirna naprava (cela maska ali garnitura z ustnikom) s filtrom: A-P2

#### Drugi zaščitni ukrepi:

Nositi primerno zaščitno obleko.

### 8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Glej oddelek 7. Poleg teh niso potrebni nobeni dodatni ukrepi.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

#### Videz

**Agregatno stanje:** Tekoč

**Barva:** bel

**Vonj:** ni določeno

#### Osnovni podatki, ki so pomembni za varnost

parameter		pri °C	Metoda	Opomba
pH	≈ 9			
Tališče	ni določeno			
Ledišče	ni določeno			
Začetno vrelišče in območje vrelišča	≈ 100 °C			
Temperatura razpadanja	ni določeno			
Plamtišče	ni določeno			
Hitrost izparevanja	ni določeno			
Temperatura samovžiga	ni določeno			
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	ni določeno			
Parni tlak	ni določeno			
Gostota pare	ni določeno			
Gostota	1,01 g/cm <sup>3</sup>	20 °C	ISO 2811, del 2	
Relativna gostota	ni določeno			
Gostota nasutja	ni določeno			
Vodotopnost	ki se da mešati	20 °C		
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	ni določeno			
Viskoznost, dinamična	ni določeno			
Viskoznost, kinematična	ni določeno			

### 9.2. Druge informacije

Ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Pri ravnanju v skladu z namenom in skladiščenju ne pride do nevarnih reakcij. Proizvod ne gori. irelevantno

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

**Datum obdelave:** 29. mar. 2021

**Datum tiskanja:** 3. sep. 2021

**Verzija:** 1



## TYROLIT Sealer 50

### 10.2. Kemijska stabilnost

Pri ravnanju v skladu z namenom in skladiščenju ne pride do nevarnih reakcij. Proizvod ne gori. irelevantno

### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni znana nobena nevarna reakcija.

### 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Glej oddelek 7. Poleg teh niso potrebni nobeni dodatni ukrepi.

### 10.5. Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti: Sredstvo za oksidacijo

### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Ni znan noben nevaren produkt razkroja. Ob požaru: Plini/hlapi, strupen

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Ime snovi	Podatki v zvezi s toksikologijo
methanol št.CAS: 67-56-1 ES-št.: 200-659-6	<b>LD<sub>50</sub> oralni:</b> >1.187 - 2.769 mg/kg (rat) <b>LC<sub>50</sub> Akutna inhalativna toksičnost (para):</b> 82,1 mg/l 6 h (rat)

#### Akutna oralna toksičnost:

ni določeno

#### Akutna dermalna toksičnost:

ni določeno

#### Akutna inhalativna toksičnost:

ni določeno

#### Jedkost za kožo/draženje kože:

ni določeno

#### Resne okvare oči/draženje:

ni določeno

#### Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:

Vsebuje KATHON CG. Lahko povzroči alergijski odziv.

#### Mutagenost za zarodne celice:

ni določeno

#### Rakotvornost:

ni določeno

#### Strupenost za razmnoževanje:

ni določeno

#### STOT - enkratna izpostavljenost:

ni določeno

#### STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:

ni določeno

#### Nevarnost pri vdihavanju:

ni določeno

### 11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1. Strupenost

Ni razpoložljivih podatkov

### 12.2. Obstočnost in razgradljivost

Ni razpoložljivih podatkov

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 29. mar. 2021

Datum tiskanja: 3. sep. 2021

Verzija: 1



## TYROLIT Sealer 50

### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni razpoložljivih podatkov

### 12.4. Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

### 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Ni razpoložljivih podatkov

### 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Ni razpoložljivih podatkov

### 12.7. Drugi neugodni učinki

Ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

#### 13.1.1. Odstranitev produkta/embalaže

Ključ za kodiranje odpadkov/oznake odpadkov po EAK/AVV

#### Posoda za odpadne snovi proizvod:

08 02 99 | Drugi tovrstni odpadki

#### Posoda za odpadne snovi embalaža:

15 01 02 | Embalaža iz plastike

### Možnosti obdelave odpadkov

#### Strokovno odstranjevanje odpadnih snovi / Proizvod:

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi. V zvezi z odstranjevanjem odpadnih snovi konzultirati pristojnega pooblaščenega strokovnjaka.

#### Strokovno odstranjevanje odpadnih snovi / Embalaža:

Popolnoma izpraznjena embalaža se lahko reciklira.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

Transport po kopnem (ADR/RID)	Notranji ladijski transport (ADN)	Ladijski transport (IMDG)	Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. Številka ZN in številka ID</b>			
Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.
<b>14.2. Pravilno odpremno ime ZN</b>			
Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.
<b>14.3. Razredi nevarnosti prevoza</b>			
irelevantno			
<b>14.4. Skupina embalaže</b>			
irelevantno			
<b>14.5. Nevarnosti za okolje</b>			
irelevantno			
<b>14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>			
irelevantno			

### 14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

irelevantno

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

**Datum obdelave:** 29. mar. 2021

**Datum tiskanja:** 3. sep. 2021

**Verzija:** 1



## TYROLIT Sealer 50

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

#### 15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

##### 15.1.1. EU-predpisi

###### Drugi EU-predpisi:

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

Informacije o Direktivi 1999/13 / ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (VOC-RL): VOC (vg / L): 53

VOC EU Limit (2004/42 / ES) (kat IIA / i): 140 g/L, Vrednost HOS 53

Proizvod zadošča zahtevam direktive 2004/42/ES o omejevanju emisij HOS.

##### 15.1.2. Nacionalni predpisi

Ni razpoložljivih podatkov

#### 15.2. Ocena kemijske varnosti

Ni razpoložljivih podatkov

### ODDELEK 16: Drugi podatki

#### 16.1. Napotki za spremembe

Ni razpoložljivih podatkov

#### 16.2. Okrajšave in akronimi

Glejte preglednico na strani [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

#### 16.3. Pomembni podatki o literaturi in virih

Ime snovi	Vrsta	izvor(i)
methanol št.CAS: 67-56-1 ES-št.: 200-659-6	LD <sub>50</sub> oralni; LC <sub>50</sub> Akutna inhalativna toksičnost (para)	Vir: Evropska agencija za kemikalije, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>

#### 16.4. Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

##### Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]:

Mešanica ni razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].

#### 16.5. Besedilo R-, H- in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

Ni razpoložljivih podatkov

#### 16.6. Instrukcije

Ni razpoložljivih podatkov

#### 16.7. Dodatna opozorila

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.