

SÄKERHETSATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbetningsdatum: 30 mars 2021

Tryckdatum: 3 sep. 2021

Version: 1



TYROLIT PREMIUM Sealer 400

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn/beteckning:

TYROLIT PREMIUM Sealer 400

UFI:

SD10-80TP-R005-EHM1

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämne/blandning:

Impregneringsmedel

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör (tillverkare/importör/enda reperesentant/nedströmsanvändare/handlare):

Tyrolit Construction Products GmbH

Swarovskistrasse 33

6130 Schwaz

Austria

Telefon: +43 5242 6060

E-post: construction@tyrolit.com

Webbplats: www.tyrolit.com

E-post (kompetent person): construction@tyrolit.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Swedish Poisons Information Centre , 24h: +46104566750

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]:

Faroklasser och farokategorier	Faroangivelser	Klassificeringsförändring
brandfarliga vätskor (<i>Flam. Liq. 2</i>)	H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.	
Allvarlig ögonskada/ögonirritation (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.	

2.2. Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram:



GHS02
Flamma



GHS07
Utropstecken

Signalord: Fara

Farokomponenter för märkning:

toluene; methanol; trimethoxy(methyl)silane

Faroangivelser om fysikaliska faror

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

faroangivelser om hälsofaror

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Kompletterande kännetecken för faror: -

SÄKERHETSATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbetningsdatum: 30 mars 2021

Tryckdatum: 3 sep. 2021

Version: 1



TYROLIT PREMIUM Sealer 400

Skyddsangivelser Prevention

P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P243	Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
P260	Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

Skyddsangivelser Respons

P305 + P351 + P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
--------------------	---

2.3. Andra faror

Inga data tillgängliga

AVSNITT 3: Sammansättning / information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Farliga komponenter / Farliga orenheter / Stabilisatorer:

produktidentifikatorer	Ämnets namn Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Koncentration
CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr: 200-578-6 REACH-nr: 01-2119457610-43-XXXX	ethanol Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225) Fara	< 70 vikt-%
CAS-nr.: 1185-55-3 EG-nr: 214-685-0	trimethoxy(methyl)silane Acute Tox. 4 (H302), Flam. Liq. 2 (H225) Fara	< 10 vikt-%
CAS-nr.: 2943-75-1 EG-nr: 220-941-2 REACH-nr: 01-2119972313-39-0001	triethoxyoctylsilane Skin Irrit. 2 (H315) Varning	< 5 vikt-%
CAS-nr.: 67-56-1 EG-nr: 200-659-6	methanol Acute Tox. 3 (H331, H311, H301), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 1 (H370**) Fara Specifikt koncentrationsgränsvärde (SCL) STOT SE 1; H370: C ≥ 10% STOT SE 2; H371: 3% ≤ C < 10%	< 1 vikt-%
CAS-nr.: 108-88-3 EG-nr: 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) Fara	< 1 vikt-%

Fullständig ordalydelse av H- och EUH -fraser: se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information:

Vid olycka eller illamående kontakta läkare omedelbart (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om möjligt). Förflytta den drabbade från faroområdet. Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder. Om personen är medvetslös men andas normalt, lägg denne i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Låt den skadade inte utan tillsyn.

Vid inandning:

Sörj för frisk luft. Kontakta läkare vid irritation av luftvägar.

Vid hudkontakt:

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

SÄKERHETSATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbetningsdatum: 30 mars 2021

Tryckdatum: 3 sep. 2021

Version: 1



TYROLIT PREMIUM Sealer 400

Efter ögonkontakt:

Vid kontakt med ögonen skall ögonen med öppna ögonlock spolras med vatten tillräckligt länge och en ögonläkare skall konsulteras omedelbart.

Efter förtäring:

Vid oavsiktlig sväljning ska munnen sköljas med rikligt med vatten (endast om personen är vid medvetande) och läkare omedelbart kontaktas. Skölj munnen. Låt vattnet drickas i små smuttar (spädningseffekt). Sök läkarhjälp vid obehag.

Självskydd av försthjälparen:

Använd personlig skyddsutrustning.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel:

Skum, Vattenspray

Olämpliga släckmedel:

Full vattenstråle

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ångor är tyngre än luft, sprider sig längs golv och bildar explosiva blandningar med luft. Pyrolysoxid, toxisk

Farliga förbränningsprodukter:

Kväveoxider (NO_x), Koldioxid (CO₂), Kolmonoxid Vid brand: Gaser/ångor, toxisk

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd inbyggd andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier.

5.4. Ytterligare information

Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag. Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Personliga skyddsåtgärder:

Förflytta personer i säkerhet Särskild halkrisk vid läcka/spill av produkten. Sörj för tillräcklig ventilation. Avlägsna alla antändningskällor.

Skyddsutrustning:

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

6.1.2. För räddningspersonal

Personligt skydd:

Personligt skydd: se avsnitt 8

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning:

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).

För rengöring:

Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, fiberduk). Det kontaminerade området skall rengöras omedelbart med: Lösningemedel

SÄKERHETSATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbetningsdatum: 30 mars 2021

Tryckdatum: 3 sep. 2021

Version: 1



TYROLIT PREMIUM Sealer 400

Annan information:

Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7.

Personligt skydd: se avsnitt 8.

Bortskaffande: se avsnitt 13.

6.5. Ytterligare information

Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder

Råd om säker hantering:

Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Sörj för tillräcklig ventilation. Ångor är tyngre än luft, sprider sig längs golvet och bildar explosiva blandningar med luft.

Brandskyddsåtgärder:

Vanliga åtgärder av förebyggande brandskydd.

Åtgärder för att förebygga aerosol- och dammbildning:

Sörj för god ventilation.

Miljöskyddsåtgärder:

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

Råd om allmän arbetshygien

Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Använd skyddande hudkräm före hantering av produkten. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Undvik kontakt med ögon och hud.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder och lagringsvillkor:

Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats.

förpackningsmaterial:

Förvaras endast i originalbehållaren.

Krav för lagerlokaler och behållare:

Golvet skall vara tätt, foglöst och ej absorberande.

Hänvisningar på vad som kan lagras ihop:

Lagras ej tillsammans med: Livsmedel och djurfoder, Oxidationsmedel

Lagringsklass (TRGS 510, Tyskland): 3 - Brandfarliga vätskor

Ytterligare information om lagringsförhållanden:

Skydd behållare för skador. Får inte utsättas för värme.

7.3. Specifik slutanvändning

Rekommendation:

Teknisk anvisning iakttas.

SÄKERHETSATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbetningsdatum: 30 mars 2021

Tryckdatum: 3 sep. 2021

Version: 1



TYROLIT PREMIUM Sealer 400

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.1.1. Yrkeshygieniska gränsvärden

Gränsvärdestyp (ursprångsland)	Ämnets namn	① Långvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ② Kortvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ③ Momentanvärde ④ Övervaknings- och observationsprocesser ⑤ Anmärkingar
SE	ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr: 200-578-6	① 500 ppm (1 000 mg/m ³) ③ 1 000 ppm (1 900 mg/m ³)
SE	methanol CAS-nr.: 67-56-1 EG-nr: 200-659-6	① 200 ppm (250 mg/m ³) ③ 250 ppm (350 mg/m ³) ⑤ (kan absorberas genom huden)
IOELV (EU)	methanol CAS-nr.: 67-56-1 EG-nr: 200-659-6	① 200 ppm (260 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
IOELV (EU)	toluene CAS-nr.: 108-88-3 EG-nr: 203-625-9	① 50 ppm (192 mg/m ³) ② 100 ppm (384 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
SE	toluene CAS-nr.: 108-88-3 EG-nr: 203-625-9	① 50 ppm (192 mg/m ³) ② 100 ppm (384 mg/m ³) ⑤ (kan absorberas genom huden)

8.1.2. Biologiska gränsvärden

Inga data tillgängliga

8.1.3. DNEL-/PNEC-värden

Ämnets namn	DNEL värde	① DNEL typ ② Exponeringsväg
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr: 200-578-6	950 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - inandning, systemiska effekter
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr: 200-578-6	114 mg/m ³	① DNEL Konsument ② Långsiktig - inandning, systemiska effekter
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr: 200-578-6	1 900 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② Akut - inandning, lokala effekter
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr: 200-578-6	950 mg/m ³	① DNEL Konsument ② Akut - inandning, lokala effekter
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr: 200-578-6	343 mg/kg kroppsvikt/dygn	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - dermala, systemiska effekter
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr: 200-578-6	206 mg/kg kroppsvikt/dygn	① DNEL Konsument ② Långsiktig - dermala, systemiska effekter
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr: 200-578-6	87 mg/kg kroppsvikt/dygn	① DNEL Konsument ② Långsiktig - orala, systemiska effekter

SÄKERHETSATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbetningsdatum: 30 mars 2021

Tryckdatum: 3 sep. 2021

Version: 1



TYROLIT PREMIUM Sealer 400

Ämnets namn	PNEC Värde	① PNEC typ
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr: 200-578-6	0,96 mg/l	① PNEC Vattenlevande, Sötvatten
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr: 200-578-6	0,79 mg/l	① PNEC Vattenlevande, Havsvatten
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr: 200-578-6	580 mg/l	① PNEC Avloppsreningsverk
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr: 200-578-6	3,6 mg/kg	① PNEC sediment, sötvatten
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr: 200-578-6	2,9 mg/kg	① PNEC sediment, havsvatten
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr: 200-578-6	2,75 mg/l	① PNEC luft
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr: 200-578-6	0,72 mg/kg	① PNEC Sekundärförgiftning
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr: 200-578-6	0,63 mg/kg	① PNEC jord, sötvatten

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tekniska åtgärder för att undvika exponering

8.2.2. Personligt skydd

Ögon-/ansiktsskydd:

Skyddsglasögon med sidoskydd EN 166

Hudskydd:

Kontrollerade skyddshandskar skall användas EN ISO 374. Lämpligt material: Butylgummi.

Genombrottsid > 480 min. Vid tillämnad återanvändning rengörs handskarna före avtagning och förvaras väl ventilerade. Materialets genombrottsider och svällningsegenskaper skall beaktas.

Andingsskydd:

Om teknisk ut sugning eller ventilation inte går att använda eller inte räcker till, måste andningsskydd användas. Andningsskydd krävs vid: aerosol- eller dimmbildning. Skyddsmask (helmask eller munstycke) med filter: A-P2

Övriga skyddsåtgärder:

Undvik inandning av ånga/dimma. Undvik kontakt med ögon och hud. Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.

8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Se avsnitt 7. Det krävs inga åtgärder utöver dessa.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Fysikaliskt tillstånd: Vätska

Färg: färglös

Lukt: ej fastställd

Säkerhetsrelaterade grunddata

parameter		vid °C	Metod	Anmärkingar
pH-värde	<i>ej fastställd</i>			
Smältpunkt	<i>ej fastställd</i>			
Frys punkt	<i>ej fastställd</i>			

SÄKERHETSATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbetningsdatum: 30 mars 2021

Tryckdatum: 3 sep. 2021

Version: 1



TYROLIT PREMIUM Sealer 400

parameter		vid °C	Metod	Anmärkingar
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	≈ 75 °C			
Sönderfallstemperatur	<i>ej fastställd</i>			
Flampunkt	12 °C		DIN EN ISO 2719	
Avdunstningshastighet	<i>ej fastställd</i>			
Självantändningstemperatur	≈ 425 °C			
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	3,5 - 15 Vol-%			Ethanol
Ångtryck	<i>ej fastställd</i>			
Ångdensitet	<i>ej fastställd</i>			
Densitet	0,88 g/cm ³	20 °C	DIN EN ISO 2811-2	
Relativ densitet	<i>ej fastställd</i>			
Skrymdensitet	<i>ej fastställd</i>			
Löslighet i vatten	delvis blandbar	20 °C		
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	<i>ej fastställd</i>			
Viskositet, dynamisk	<i>ej fastställd</i>			
Kinematisk viskositet	<i>ej fastställd</i>			

9.2. Annan information

Inga data tillgängliga

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna. Mycket brandfarlig vätska och ånga.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil under rekommenderade lagrings-, användnings- och temperaturförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Exotermisk reaktion med: Oxidationsmedel. Vid användning kan brännbara/explosiva ångluftblandningar bildas.

10.4. Förhållanden som skall undvikas

Se avsnitt 7. Det krävs inga åtgärder utöver dessa.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas: Oxidationsmedel

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Gaser/ångor, antändlig; Bildning av: Metanol

SÄKERHETS DATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbetningsdatum: 30 mars 2021

Tryckdatum: 3 sep. 2021

Version: 1



TYROLIT PREMIUM Sealer 400

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Ämnets namn	Toxikologisk information
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr: 200-578-6	LD₅₀ oral: >2 000 mg/kg (Råtta) OECD 401 LC₅₀ Akut inhalationstoxicitet (ånga): >20 mg/l (Råtta) LD₅₀ dermal: >2 000 mg/kg (Kanin) OECD 402
trimethoxy(methyl)silane CAS-nr.: 1185-55-3 EG-nr: 214-685-0	LD₅₀ oral: >11 685 mg/kg (Råtta) LD₅₀ dermal: >9 500 mg/kg (Råtta) LC₅₀ Akut inhalationstoxicitet (ånga): >42,1 mg/l (Råtta)
triethoxyoctylsilane CAS-nr.: 2943-75-1 EG-nr: 220-941-2	LD₅₀ oral: >5 110 mg/kg (Råtta) OECD 401 LC₅₀ Akut inhalationstoxicitet (ånga): 22 mg/l 4 h (Råtta) OECD 403 LD₅₀ dermal: 6 730 mg/kg (Kanin) OECD 402
butanone CAS-nr.: 78-93-3 EG-nr: 201-159-0	LD₅₀ oral: 2 054 mg/kg (rat) OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
methanol CAS-nr.: 67-56-1 EG-nr: 200-659-6	LD₅₀ oral: >1 187 - 2 769 mg/kg (rat) LC₅₀ Akut inhalationstoxicitet (ånga): 82,1 mg/l 6 h (rat)
toluene CAS-nr.: 108-88-3 EG-nr: 203-625-9	LD₅₀ oral: 636 mg/kg (Råtta) LD₅₀ dermal: 12 200 mg/kg (Kanin) LC₅₀ Akut inhalationstoxicitet (ånga): 25,7 mg/l 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Akut oral toxicitet:

ej fastställd

Akut dermal toxicitet:

ej fastställd

Akut inhalationstoxicitet:

ej fastställd

Frätande/irriterande på huden:

ej fastställd

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering:

ej fastställd

Mutagenitet i könsceller:

ej fastställd

Carcinogenicitet:

ej fastställd

Reproduktionstoxicitet:

ej fastställd

SÄKERHETSATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbetningsdatum: 30 mars 2021

Tryckdatum: 3 sep. 2021

Version: 1



TYROLIT PREMIUM Sealer 400

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering:

ej fastställd

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering:

ej fastställd

Fara vid aspiration:

ej fastställd

11.2. Information om andra faror

Inga data tillgängliga

SÄKERHETS DATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbetningsdatum: 30 mars 2021

Tryckdatum: 3 sep. 2021

Version: 1



TYROLIT PREMIUM Sealer 400

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ämnets namn	Toxikologisk information
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr: 200-578-6	LC₅₀: 15 300 mg/l 4 d (fisk, Pimephales promelas (knöl skallelöja)) LC₅₀: 11 200 mg/l (fisk, Salmo gairdneri) EC₅₀: 858 mg/l (Artemia salina) OECD 202 EC₅₀: >10 000 mg/l 2 d (Daphnia magna (stor hinnkräfta)) LC₅₀: 5 012 mg/l 2 d (Ceriodaphnia dubia) EC₅₀: 275 mg/l 3 d (Alger/vattenväxter, Chlorella vulgaris) OECD 201 EC₅₀: 5 800 mg/l (Paramecium caudatum) LC₅₀: 14 200 mg/l 4 d (fisk, Pimephales promelas) US EPA method E03-05 LC₅₀: 5 012 mg/l 2 d (kräftdjur, Ceriodaphnia dubia) ASTM E729-80 EC₅₀: 275 mg/l 3 d (Alger/vattenväxter, Chlorella vulgaris) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) EC₅₀: 675 mg/l 4 d (Alger/vattenväxter, Chlorella vulgaris) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) EC₅₀: 12 900 mg/l 4 d (fisk, Pimephales promelas) US EPA method E03-05 NOEC: 2 mg/l 10 d (kräftdjur, Ceriodaphnia dubia)
trimethoxy(methyl)silane CAS-nr.: 1185-55-3 EG-nr: 214-685-0	LC₅₀: >110 mg/l 4 d (fisk, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) EC₅₀: >3,6 mg/l 3 d (Alger/vattenväxter, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) EC₅₀: >122 mg/l 2 d (kräftdjur, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) NOEC: ≥3,6 mg/l 3 d (Alger/vattenväxter, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) NOEC: ≥110 mg/l 4 d (fisk, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) NOEC: ≥122 mg/l 2 d (kräftdjur, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) NOEC: ≥10 mg/l 21 d (kräftdjur, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
triethoxyoctylsilane CAS-nr.: 2943-75-1 EG-nr: 220-941-2	EC₅₀: >1 000 mg/l (Aktiverat slam) OECD 209 NOEC: ≥1 000 mg/l (Aktiverat slam) OECD 209 LC₅₀: >0,055 mg/l 4 d (fisk, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) EC₅₀: >0,13 mg/l 3 d (Alger/vattenväxter, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) EC₅₀: >0,049 mg/l 2 d (kräftdjur, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) NOEC: ≥0,13 mg/l 3 d (Alger/vattenväxter, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) NOEC: ≥0,055 mg/l 4 d (fisk, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

SÄKERHETS DATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbetningsdatum: 30 mars 2021

Tryckdatum: 3 sep. 2021

Version: 1



TYROLIT PREMIUM Sealer 400

Ämnets namn	Toxikologisk information
methanol CAS-nr.: 67-56-1 EG-nr: 200-659-6	LC₅₀: 15 400 mg/l 4 d (fisk, Lepomis macrochirus) EPA-660/3-75-009, 1975 EC₅₀: 22 000 mg/l 4 d (Alger/vattenväxter, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) EC₅₀: 12 700 mg/l 4 d (fisk, Lepomis macrochirus) EPA-660/3-75-009, 1975 EC₅₀: 18 260 mg/l 4 d (kräftdjur, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ämnets namn	Biologisk nedbrytning	Anmärkingar
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr: 200-578-6	Ja, snabbt	
triethoxyoctylsilane CAS-nr.: 2943-75-1 EG-nr: 220-941-2	Ja, långsamt	
methanol CAS-nr.: 67-56-1 EG-nr: 200-659-6	Ja, snabbt	

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ämnets namn	Log K _{ow}	Biokoncentrationsfaktor (BCF)
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr: 200-578-6	-0,3	0,66
trimethoxy(methyl)silane CAS-nr.: 1185-55-3 EG-nr: 214-685-0	2,4	
triethoxyoctylsilane CAS-nr.: 2943-75-1 EG-nr: 220-941-2	6,41	1 980 Art: Cyprinus carpio
methanol CAS-nr.: 67-56-1 EG-nr: 200-659-6	-0,77	< 10 Art: Leuciscus idus melanotus

Akkumulation / Värdering:

Ingen indikation för bioackumulationspotential.

12.4. Rörlighet i jord

Inga data tillgängliga

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnets namn	Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr: 200-578-6	—
trimethoxy(methyl)silane CAS-nr.: 1185-55-3 EG-nr: 214-685-0	—
triethoxyoctylsilane CAS-nr.: 2943-75-1 EG-nr: 220-941-2	Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.
methanol CAS-nr.: 67-56-1 EG-nr: 200-659-6	—

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

SÄKERHETS DATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbetningsdatum: 30 mars 2021

Tryckdatum: 3 sep. 2021

Version: 1



TYROLIT PREMIUM Sealer 400

12.6. Hormonstörande egenskaper

Inga data tillgängliga

12.7. Andra skadliga effekter

Utvärderingen utfördes enligt beräkningsmetod. Tokikologiska data är ej tillgängliga.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering enligt direktiv 2008/98/EG, som täcker avfall och farligt avfall.

13.1.1. Avfallshanteringen av produkten/förpackningen

Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV

Avfallskod produkt:

08 01 11 * Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

*: Bevis på bortskaffning skall tillhandahållas.

Avfallskod förpackning:

15 01 10 * Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

*: Bevis på bortskaffning skall tillhandahållas.

Alternativ för avfallshantering





Avfallshantering / Produkt:

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning. Rådfråga behörig lokal avfallshanteringsföretag om avfallshantering.

Avfallshantering / Förpackning:

Fullständigt tömda förpackningar kan återvinnas.

AVSNITT 14: Transportinformation

Vägtransport (ADR/RID)	Fartyg i inlandssjöfart (ADN)	Sjötransport (IMDG)	Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN-nummer eller ID-nummer			
UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170
14.2. Officiell transportbenämning			
ETANOLLÖSNING (ETYL ALKOHOLLÖSNING)	ETANOLLÖSNING (ETYL ALKOHOLLÖSNING)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
14.3. Faroklass för transport			
 3	 3	 3	 3
14.4. Förpackningsgrupp			
II	II	II	II
14.5. Miljöfaror			
Nej	Nej	Nej	Nej

SÄKERHETSATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbetningsdatum: 30 mars 2021

Tryckdatum: 3 sep. 2021

Version: 1



TYROLIT PREMIUM Sealer 400

Vägtransport (ADR/RID)	Fartyg i inlandssjöfart (ADN)	Sjötransport (IMDG)	Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.6. Särskilda skyddsåtgärder			
Speciella föreskrifter: 144 601 Begränsad mängd (LQ): 1 L Undantagna mängder (EQ): E2 Faridentifieringsnummer (Kemler-nr): 33 Klassificeringskod: F1 tunnelrestriktionskod: (D/E) Anmärkingar:	Speciella föreskrifter: 144 601 Begränsad mängd (LQ): 1 L Undantagna mängder (EQ): E2 Klassificeringskod: F1 Anmärkingar:	Speciella föreskrifter: 144 Begränsad mängd (LQ): 1 L Undantagna mängder (EQ): E2 EmS-nr: F-E, S-D Anmärkingar:	Speciella föreskrifter: A3 A58 A180 Begränsad mängd (LQ): Y341 Undantagna mängder (EQ): E2 Anmärkingar:

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

ej fastställd

Ytterligare information:

Telefonnummer för nödsituationer flygfrakt:

24 h Telefonnummer för nödsituationer (Tyskland): 0049 (0) 70024112112 (OBA)

24 h Telefonnummer för nödsituationer (USA): 011 49 (0) 70024112112 (contact Id.: OBA)

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.1.1. EU-lagstiftning

Andra bestämmelser (EU):

2008/98/EG, 2001/118/EG, 1999/13/EG, 2004/42/EG, (EG) nr 1907/2006, (EU) 2015/830, 75/324/EEG, 2008/47/EG, (EG) nr 1272/2008, 2008/68/EG, (EG) nr 648/2004

VOC-värde (i g / L): 612

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

Denna produkt uppfyller kraven i förordning (EG) nr 1935/2004 om begränsning av VOC-halten.

15.1.2. Nationella föreskrifter

Inga data tillgängliga

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

inte tillämplig

AVSNITT 16: Annan information

16.1. Hänvisningar på ändring(ar)

Inga data tillgängliga

16.2. Förkortningar och akronymer

Se översiktstabell på www.euphrac.eu

16.3. Viktiga litteraturreferenser och datakällor

Ämnets namn	Typ	leveranskällor
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr: 200-578-6	LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC	Källa: Europeiska kemikaliemyndigheten, http://echa.europa.eu/
trimethoxy(methyl)silane CAS-nr.: 1185-55-3	LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC	Källa: Europeiska kemikaliemyndigheten,

SÄKERHETSATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbetningsdatum: 30 mars 2021

Tryckdatum: 3 sep. 2021

Version: 1



TYROLIT PREMIUM Sealer 400

Ämnets namn	Typ	leveranskällor
EG-nr: 214-685-0		http://echa.europa.eu/
triethoxyoctylsilane CAS-nr.: 2943-75-1 EG-nr: 220-941-2	LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC; LOEC	Källa: Europeiska kemikaliemyndigheten, http://echa.europa.eu/
butanone CAS-nr.: 78-93-3 EG-nr: 201-159-0	LD ₅₀ oral	Källa: Europeiska kemikaliemyndigheten, http://echa.europa.eu/
methanol CAS-nr.: 67-56-1 EG-nr: 200-659-6	LD ₅₀ oral; LC ₅₀ Akut inhalationstoxicitet (ånga); LC ₅₀ ; EC ₅₀	Källa: Europeiska kemikaliemyndigheten, http://echa.europa.eu/
toluene CAS-nr.: 108-88-3 EG-nr: 203-625-9	LC ₅₀ Akut inhalationstoxicitet (ånga)	Källa: Europeiska kemikaliemyndigheten, http://echa.europa.eu/

16.4. Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]:

Faroklasser och farokategorier	Faroangivelser	Klassificeringsförändring
brandfarliga vätskor (<i>Flam. Liq. 2</i>)	H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.	
Allvarlig ögonskada/ögonirritation (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.	

16.5. Relevanta R-, H- och EUH-fraser (Nummer och fulltext)

Faroangivelser	
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331	Giftigt vid inandning.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H370	Orsakar organskador. (...)
H371	Kan orsaka organskador. (...)
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. (...)

16.6. Utbildningsråd

Inga data tillgängliga

16.7. Ytterligare information

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaftande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.