

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 30 mrt. 2021

Afdrukdatum: 3 sep. 2021

Versie: 1



TYROLIT PREMIUM Sealer 400

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productnaam/naam:

TYROLIT PREMIUM Sealer 400

UFI:

SD10-80TP-R005-EHM1

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof/mengsel:

Impregneermiddel

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier (producent/importeur/enige vertegenwoordiger/downstream-gebruiker/handelaar):

Tyrolit Construction Products GmbH

Swarovskistrasse 33

6130 Schwaz

Austria

Telefoon: +43 5242 6060

E-mail: construction@tyrolit.com

Website: www.tyrolit.com

E-mail (vakkundig persoon): construction@tyrolit.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

National Poisons Information Center / University Medical Center Utrecht, 24h: +31 88 75 585 61

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Gevarenklassen en gevaencategorieën	Gevarenaanduidingen	Indelingsprocedure
ontvlambare vloeibare stoffen (Flam. Liq. 2)	H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.	
Ernstig oogletsel/oogirritatie (Eye Irrit. 2)	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.	

2.2. Etiketteringselementen

Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen:



GHS02
Vlam



GHS07
Uitroepteken

Signaalwoord: Gevaar

Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering:

toluene; methanol; trimethoxy(methyl)silane

Gevaaraanduidingen voor fysische gevaren

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 30 mrt. 2021

Afdrukdatum: 3 sep. 2021

Versie: 1



TYROLIT PREMIUM Sealer 400

Aanvullende gevarenkenmerken: -

Veiligheidsaanbevelingen Preventie	
P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P243	Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen.
P260	Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

Veiligheidsaanbevelingen Reactie	
P305 + P351 + P338	Bij CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

2.3. Andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen / Gevaarlijke verontreinigingen / Stabilisatoren:

productidentificatoren	Stofnaam Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentratie
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) Gevaar	< 70 gew-%
CAS-nr.: 1185-55-3 EG-nr.: 214-685-0	trimethoxy(methyl)silane Acute Tox. 4 (H302), Flam. Liq. 2 (H225) Gevaar	< 10 gew-%
CAS-nr.: 2943-75-1 EG-nr.: 220-941-2 REACH-nr.: 01-2119972313-39-0001	triethoxyoctylsilane Skin Irrit. 2 (H315) Waarschuwing	< 5 gew-%
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**) Gevaar Specifieke concentratiegrenswaarde (SCG) STOT SE 1; H370: C ≥ 10% STOT SE 2; H371: 3% ≤ C < 10%	< 1 gew-%
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) Gevaar	< 1 gew-%

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie:

Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen). Slachtoffers uit de gevarenzone weghalen. Vervuilde, gedrenkte kleding uittrekken. Bij bewusteloosheid en bestaande ademhaling in stabiele zijligging brengen en medisch advies inwinnen. Slachtoffer niet onbewaakt laten.

Na inhalatie:

Voor frisse lucht zorgen. Bij irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 30 mrt. 2021

Afdrukdatum: 3 sep. 2021

Versie: 1



TYROLIT PREMIUM Sealer 400

Bij huidcontact:

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

Bij oogcontact:

Bij oogcontact ogen met geopende oogleden voldoende lang met water spoelen, daarna direct oogarts consulteren.

Na inslikken:

Na het inslikken de mond met rijkelijk water uitspoelen (alleen wanneer de persoon bij bewustzijn is) en direct medische hulp inroepen. De mond spoelen. Rijkelijk water in kleine slokjes laten drinken (verdundingseffect). Bij onwel voelen een arts raadplegen.

Eigenbescherming van de eerste hulpverlener:

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Ernstig oogletsel/oogirritatie

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Schuim, Sproeiwater

Ongeschikte blusmiddelen:

Sterke waterstraal

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Dampen zijn zwaarder dan lucht, spreiden zich over de vloer uit en vormen in combinatie met lucht explosieve mengsels.

Pyrolyseproducten, toxisch

Gevaarlijke verbrandingsproducten:

stikstofoxide (NOx), Kooldioxide (CO₂), Koolmonoxide In geval van brand: Gassen/dampen, giftig

5.3. Advies voor brandweertieners

Ademhalingsapparaat met perslucht en beschermingskleding dragen.

5.4. Aanvullende informatie

Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:

Personen in veiligheid brengen. Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product. Voor voldoende ventilatie zorgen. Ontstekingsbronnen verwijderen.

Beschermingsmiddelen:

Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Persoonlijke bescherming:

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting:

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 30 mrt. 2021

Afdrukdatum: 3 sep. 2021

Versie: 1



TYROLIT PREMIUM Sealer 400

Voor reiniging:

Met vochtopzuigend materiaal (b.v. lap, vlies) opdweilen. Gecontamineerde oppervlaktes dienen direct te worden gereinigd met: Oplosmiddel

Overige informatie:

Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7.

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8.

Afvalverwijdering: zie rubriek 13.

6.5. Aanvullende informatie

Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Beschermingsmaatregelen

Maatregelen in verband met veilig hanteren:

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8). Voor voldoende ventilatie zorgen. Dampen zijn zwaarder dan lucht, spreiden zich over de vloer uit en vormen in combinatie met lucht explosieve mengsels.

Brandbeschermingsmaatregelen:

Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

Maatregelen om aërosol- en stofvorming te voorkomen:

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Niet in de riolering of open wateren lozen.

Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. voor de omgang met het product een huidbeschermingscrème opbrengen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Contact met ogen en huid vermijden.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Technische maatregelen en opslagvoorwaarden:

In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.

verpakkingsmateriaal:

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen:

De vloer moet dicht, voegloos en niet absorberend zijn.

Aanwijzingen met betrekking tot gemeenschappelijke opslag:

Niet samen opslaan met: Eetwaren en diervoeder, Oxiderend middel

Opslagklasse (TRGS 510, Duitsland): 3 - Ontvlambare vloeibare stoffen

Verdere informatie over de opslagcondities:

Container beschermen tegen beschadiging. Verwijderd houden van warmte.

7.3. Specifiek eindgebruik

Aanbeveling:

letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 30 mrt. 2021

Afdrukdatum: 3 sep. 2021

Versie: 1



TYROLIT PREMIUM Sealer 400

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1. Werkplaatsgrenswaarden

Grenswaardetype (land van herkomst)	Stofnaam	① werkplekgrenswaarde voor langdurige blootstelling ② werkplekgrenswaarde voor kortstondige blootstelling ③ Momentele waarde ④ Bewakings- resp. observatieprocedure ⑤ Opmerking
NL	ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6	① 260 mg/m ³ ② 1.900 mg/m ³ ⑤ (Kankerverwekkend, kan door de huid in het lichaam worden opgenomen)
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)
NL	methanol CAS-nr.: 67-56-1 EG-nr.: 200-659-6	① 133 mg/m ³ ⑤ (kan door de huid in het lichaam worden opgenomen)
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)
NL	toluene CAS-nr.: 108-88-3 EG-nr.: 203-625-9	① 150 mg/m ³ ② 384 mg/m ³

8.1.2. Biologische grenswaarde

Geen gegevens beschikbaar

8.1.3. DNEL-/PNEC-waarden

Stofnaam	DNEL waarde	① DNEL type ② Blootstellingsweg
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6	950 mg/m ³	① DNEL werknemer ② Langetermijn - inhalatie, systemische effecten
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6	114 mg/m ³	① DNEL Consument ② Langetermijn - inhalatie, systemische effecten
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6	1.900 mg/m ³	① DNEL werknemer ② Acut - inhalatie, lokale effecten
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6	950 mg/m ³	① DNEL Consument ② Acut - inhalatie, lokale effecten
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6	343 mg/kg lg/dag	① DNEL werknemer ② Langetermijn - dermaal, systemische effecten
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6	206 mg/kg lg/dag	① DNEL Consument ② Langetermijn - dermaal, systemische effecten
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6	87 mg/kg lg/dag	① DNEL Consument ② Langetermijn - oraal, systemische effecten

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 30 mrt. 2021

Afdrukdatum: 3 sep. 2021

Versie: 1



TYROLIT PREMIUM Sealer 400

Stofnaam	PNEC waarde	① PNEC type
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6	0,96 mg/l	① PNEC Aquatisch, Zoet water
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6	0,79 mg/l	① PNEC Aquatisch, Zeewater
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6	580 mg/l	① PNEC Zuiveringsinstallatie
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6	3,6 mg/kg	① PNEC sediment, zoet water
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6	2,9 mg/kg	① PNEC sediment, zeewater
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6	2,75 mg/l	① PNEC lucht
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6	0,72 mg/kg	① PNEC Secundaire vergiftiging
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6	0,63 mg/kg	① PNEC grond, zoet water

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Technische maatregelen ter voorkoming van blootstelling

8.2.2. Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ogen/het gezicht:

Montuurbril met zijbescherming dragen EN 166

Bescherming van de huid:

Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden EN ISO 374. Geschikt materiaal: Butylrubber. Doordringtijd > 480 min. Bij gepland hergebruik handschoenen voor het uittrekken reinigen en goed geventileerd bewaren. Met doorbraaktijden en kweleigenschappen moet rekening gehouden worden.

Bescherming van de ademhalingswegen:

Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden. Adembescherming is noodzakelijk bij: aërosol- of nevelvorming. Filterapparaat (volgelaatsmasker of mondstukgarnituur) met filter: A-P2

Overige veiligheidsmaatregelen:

Damp/spuitnevel niet inademen. Contact met ogen en huid vermijden. Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Zie rubriek 7. Er zijn geen aanvullende maatregelen noodzakelijk.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk

Fysische toestand: Vloeibaar

Kleur: kleurloos

Geur: niet bepaald

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 30 mrt. 2021

Afdrukdatum: 3 sep. 2021

Versie: 1



TYROLIT PREMIUM Sealer 400

Veiligheidstechnische gegevens

parameter		bij °C	Methode	Opmerking
pH	<i>niet bepaald</i>			
Smeltpunt	<i>niet bepaald</i>			
Vriespunt	<i>niet bepaald</i>			
Beginkookpunt en kooktraject	≈ 75 °C			
Ontledingstemperatuur	<i>niet bepaald</i>			
Vlampunt	12 °C		DIN EN ISO 2719	
Verdampingssnelheid	<i>niet bepaald</i>			
Zelfontbrandingstemperatuur	≈ 425 °C			
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	3,5 - 15 Vol-%			Ethanol
Dampspanning	<i>niet bepaald</i>			
Dampdichtheid	<i>niet bepaald</i>			
Dichtheid	0,88 g/cm ³	20 °C	DIN EN ISO 2811-2	
Relatieve dichtheid	<i>niet bepaald</i>			
Bulkdichtheid	<i>niet bepaald</i>			
Oplosbaarheid in water	gedeeltelijk mengbaar	20 °C		
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	<i>niet bepaald</i>			
Viscositeit, dynamisch	<i>niet bepaald</i>			
Viscositeit, kinematisch	<i>niet bepaald</i>			

9.2. Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op. Licht ontvlambare vloeistof en damp.

10.2. Chemische stabiliteit

De substantie is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Exotherme reactie met: Oxiderend middel. Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplofbaar damp-luchtmengsel vormen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Zie rubriek 7. Er zijn geen aanvullende maatregelen noodzakelijk.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen: Oxiderend middel

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gassen/dampen, brandbaar; Vorming van: Methanol

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 30 mrt. 2021

Afdrukdatum: 3 sep. 2021

Versie: 1



TYROLIT PREMIUM Sealer 400

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Stofnaam	Toxicologische gegevens
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6	LD₅₀ oraal: >2.000 mg/kg (Rat) OESO 401 LC₅₀ Acute inhalatieve toxiciteit (damp): >20 mg/l (Rat) LD₅₀ dermaal: >2.000 mg/kg (Konijn) OESO 402
trimethoxy(methyl)silane CAS-nr.: 1185-55-3 EG-nr.: 214-685-0	LD₅₀ oraal: >11.685 mg/kg (Rat) LD₅₀ dermaal: >9.500 mg/kg (Rat) LC₅₀ Acute inhalatieve toxiciteit (damp): >42,1 mg/l (Rat)
triethoxyoctylsilane CAS-nr.: 2943-75-1 EG-nr.: 220-941-2	LD₅₀ oraal: >5.110 mg/kg (Rat) OESO 401 LC₅₀ Acute inhalatieve toxiciteit (damp): 22 mg/l 4 h (Rat) OESO 403 LD₅₀ dermaal: 6.730 mg/kg (Konijn) OESO 402
butanone CAS-nr.: 78-93-3 EG-nr.: 201-159-0	LD₅₀ oraal: 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 oraal: >1.187 - 2.769 mg/kg (rat) LC₅₀ Acute inhalatieve toxiciteit (damp): 82,1 mg/l 6 h (rat)
toluene CAS-nr.: 108-88-3 EG-nr.: 203-625-9	LD₅₀ oraal: 636 mg/kg (Rat) LD₅₀ dermaal: 12.200 mg/kg (Konijn) LC₅₀ Acute inhalatieve toxiciteit (damp): 25,7 mg/l 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Acute orale toxiciteit:

niet bepaald

Acute dermale toxiciteit:

niet bepaald

Acute inhalatieve toxiciteit:

niet bepaald

Huidcorrosie/-irritatie:

niet bepaald

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

niet bepaald

Mutageniteit in geslachtscellen:

niet bepaald

Kankerverwekkendheid:

niet bepaald

Gifigheid voor de voortplanting:

niet bepaald

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 30 mrt. 2021

Afdrukdatum: 3 sep. 2021

Versie: 1



TYROLIT PREMIUM Sealer 400

STOT bij eenmalige blootstelling:

niet bepaald

STOT bij herhaalde blootstelling:

niet bepaald

Gevaar bij inademing:

niet bepaald

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 30 mrt. 2021

Afdrukdatum: 3 sep. 2021

Versie: 1



TYROLIT PREMIUM Sealer 400

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Stofnaam	Toxicologische gegevens
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6	LC₅₀: 15.300 mg/l 4 d (vis, Dikkopelrits) LC₅₀: 11.200 mg/l (vis, Salmo gairdneri) EC₅₀: 858 mg/l (Artemia salina) OESO 202 EC₅₀: >10.000 mg/l 2 d (Daphnia magna (grote watervlo)) LC₅₀: 5.012 mg/l 2 d (Ceriodaphnia dubia) EC₅₀: 275 mg/l 3 d (Algen/waterplanten, Chlorella vulgaris) OESO 201 EC₅₀: 5.800 mg/l (Paramecium caudatum) LC₅₀: 14.200 mg/l 4 d (vis, Pimephales promelas) US EPA method E03-05 LC₅₀: 5.012 mg/l 2 d (schaaldieren, Ceriodaphnia dubia) ASTM E729-80 EC₅₀: 275 mg/l 3 d (Algen/waterplanten, Chlorella vulgaris) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) EC₅₀: 675 mg/l 4 d (Algen/waterplanten, Chlorella vulgaris) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) EC₅₀: 12.900 mg/l 4 d (vis, Pimephales promelas) US EPA method E03-05 NOEC: 2 mg/l 10 d (schaaldieren, Ceriodaphnia dubia)
trimethoxy(methyl)silane CAS-nr.: 1185-55-3 EG-nr.: 214-685-0	LC₅₀: >110 mg/l 4 d (vis, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) EC₅₀: >3,6 mg/l 3 d (Algen/waterplanten, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) EC₅₀: >122 mg/l 2 d (schaaldieren, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) NOEC: ≥3,6 mg/l 3 d (Algen/waterplanten, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) NOEC: ≥110 mg/l 4 d (vis, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) NOEC: ≥122 mg/l 2 d (schaaldieren, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) NOEC: ≥10 mg/l 21 d (schaaldieren, 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 (Actief slib) OESO 209 NOEC: ≥1.000 mg/l (Actief slib) OESO 209 LC₅₀: >0,055 mg/l 4 d (vis, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) EC₅₀: >0,13 mg/l 3 d (Algen/waterplanten, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) EC₅₀: >0,049 mg/l 2 d (schaaldieren, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 30 mrt. 2021

Afdrukdatum: 3 sep. 2021

Versie: 1



TYROLIT PREMIUM Sealer 400

Stofnaam	Toxicologische gegevens
methanol CAS-nr.: 67-56-1 EG-nr.: 200-659-6	LC₅₀: 15.400 mg/l 4 d (vis, Lepomis macrochirus) EPA-660/3-75-009, 1975 EC₅₀: 22.000 mg/l 4 d (Algen/waterplanten, Pseudokirchhneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) EC₅₀: 12.700 mg/l 4 d (vis, Lepomis macrochirus) EPA-660/3-75-009, 1975 EC₅₀: 18.260 mg/l 4 d (schaaldieren, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Stofnaam	Biologische afbraak	Opmerking
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6	Ja, snel	
triethoxyoctylsilane CAS-nr.: 2943-75-1 EG-nr.: 220-941-2	Ja, langzame	
methanol CAS-nr.: 67-56-1 EG-nr.: 200-659-6	Ja, snel	

12.3. Mogelijke bioaccumulatie

Stofnaam	Log K _{ow}	Bioconcentratiefactor (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 Species: Cyprinus carpio
methanol CAS-nr.: 67-56-1 EG-nr.: 200-659-6	-0,77	< 10 Species: Leuciscus idus melanotus

Accumulatie / Beoordeling:

Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Stofnaam	Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
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	Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.
methanol CAS-nr.: 67-56-1 EG-nr.: 200-659-6	—

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 30 mrt. 2021

Afdrukdatum: 3 sep. 2021

Versie: 1



TYROLIT PREMIUM Sealer 400

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

De evaluatie werd uitgevoerd in overeenstemming met de berekeningsmethode. Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval.

13.1.1. Verwijdering van het product/de verpakking

Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV

Afvalcode product:

08 01 11 *	Afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
------------	--

*: De verwijdering dient verplicht te worden aangetoond.

Afvalcode verpakking:

15 01 10 *	Verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd
------------	---

*: De verwijdering dient verplicht te worden aangetoond.

Mogelijkheden voor afvalbehandeling





Instructies voor verwijdering / Product:

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving. Voor vuilverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke erkende vuilverwerker.

Instructies voor verwijdering / Verpakking:

Volledig geleegde verpakkingen kunnen verwerkt worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Landtransport (ADR/ RID)	Transport op binnenl andse wateren (ADN)	Transport op open zee (IMDG)	Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. VN-nummer of ID-nummer			
UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN			
ETHANOL, OPLOSSING (ETHYLALCOHOL, OPLOSSING)	ETHANOL, OPLOSSING (ETHYLALCOHOL, OPLOSSING)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
14.3. Transportgevaarenklasse(n)			
 3	 3	 3	 3
14.4. Verpakkingsgroep			
II	II	II	II
14.5. Milieugevaren			
Nee	Nee	Nee	Nee

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 30 mrt. 2021

Afdrukdatum: 3 sep. 2021

Versie: 1



TYROLIT PREMIUM Sealer 400

Landtransport (ADR/RID)	Transport op binnenlandse wateren (ADN)	Transport op open zee (IMDG)	Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker			
Speciale voorschriften: 144 601 Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L Uitgezonderde hoeveelheden (EQ): E2 Gevaarnummer (Kemer-nr.): 33 Classificeringscode: F1 code tunnelbeperking: (D/E) Opmerking:	Speciale voorschriften: 144 601 Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L Uitgezonderde hoeveelheden (EQ): E2 Classificeringscode: F1 Opmerking:	Speciale voorschriften: 144 Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L Uitgezonderde hoeveelheden (EQ): E2 EmS nummer: F-E, S-D Opmerking:	Speciale voorschriften: A3 A58 A180 Beperkte hoeveelheid (LQ): Y341 Uitgezonderde hoeveelheden (EQ): E2 Opmerking:

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

niet bepaald

Aanvullende informatie:

Telefoonnummer voor noodgevallen luchtvracht:

24 h Telefoonnummer voor noodgevallen (Duitsland): 0049 (0) 70024112112 (OBA)

24 h Telefoonnummer voor noodgevallen (USA): 011 49 (0) 70024112112 (contact Id.: OBA)

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

15.1.1. EU-voorschriften

Overige EU-voorschriften:

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

Informatie over Richtlijn 1999/13 / EG betreffende de beperking van emissies van vluchtige organische stoffen (VOS-RL): VOS (in g / L): 612

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

Dit product gaat conform de vereisten zoals beschreven in EU-richtlijn 2004/42/EG boven de beperking van het VOS-gehalte.

15.1.2. Nationale voorschriften

Geen gegevens beschikbaar

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

niet van toepassing

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1. Indicatie van wijzigingen

Geen gegevens beschikbaar

16.2. Afkortingen en acroniemen

Zie overzichtstabel op www.euphrac.eu

16.3. Belangrijke literaturopgaven en gegevensbronnen

Stofnaam	Type	bron(nen)
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6	LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC	Bron: Europees Agentschap voor chemische stoffen, http://echa.europa.eu/
trimethoxy(methyl)silane CAS-nr.: 1185-55-3	LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC	Bron: Europees Agentschap voor chemische stoffen,

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 30 mrt. 2021

Afdrukdatum: 3 sep. 2021

Versie: 1



TYROLIT PREMIUM Sealer 400

Stofnaam	Type	bron(nen)
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	Bron: Europees Agentschap voor chemische stoffen, http://echa.europa.eu/
butanone CAS-nr.: 78-93-3 EG-nr.: 201-159-0	LD ₅₀ oraal	Bron: Europees Agentschap voor chemische stoffen, http://echa.europa.eu/
methanol CAS-nr.: 67-56-1 EG-nr.: 200-659-6	LD ₅₀ oraal; LC ₅₀ Acute inhalatieve toxiciteit (damp); LC ₅₀ ; EC ₅₀	Bron: Europees Agentschap voor chemische stoffen, http://echa.europa.eu/
toluene CAS-nr.: 108-88-3 EG-nr.: 203-625-9	LC ₅₀ Acute inhalatieve toxiciteit (damp)	Bron: Europees Agentschap voor chemische stoffen, http://echa.europa.eu/

16.4. Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Gevarenklassen en gevaencategorieën	Gevarenaanduidingen	Indelingsprocedure
ontvlambare vloeibare stoffen (<i>Flam. Liq. 2</i>)	H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.	
Ernstig oogletsel/oogirritatie (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.	

16.5. Woordelijke inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

Gevarenaanduidingen	
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H370	Veroorzaakt schade aan organen. (...)
H371	Kan schade aan organen veroorzaken. (...)
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. (...)

16.6. Opleidingsinformatie

Geen gegevens beschikbaar

16.7. Aanvullende informatie

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.