

SIKKERHETS DATABLAD

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Redigert dato: 30. mar. 2021

Utskriftsdato: 3. sep. 2021

Versjon: 1



TYROLIT PREMIUM Sealer 400

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn/betegnelse:

TYROLIT PREMIUM Sealer 400

UFI:

SD10-80TP-R005-EHM1

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av stoffet/blandingen:

Impregneringsmiddel

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør (produsent/importør/etterordnet bruker/forhandler):

Tyrolit Construction Products GmbH

Swarovskistrasse 33

6130 Schwaz

Austria

Telefon: +43 5242 6060

E-post: construction@tyrolit.com

Nettside: www.tyrolit.com

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

1.4. Nødtelefonnummer

Norwegian Environment Agency , 24h: +4573580500

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:

Fareklasser og farekategorier	Faresetninger	Innordningsmetode
brennbare væsker (<i>Flam. Liq. 2</i>)	H225: Meget brannfarlig væske og damp.	
Svær øyenskade/-irritasjon (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.	

2.2. Merkingselementer

Merking ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer:



GHS02
Flamme



GHS07
Utropstegn

Signalord: Fare

Farlige komponenter må merkes:

toluene; methanol; trimethoxy(methyl)silane

Faresetninger om fysikalske farer

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

faresetninger om helsefare

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Supplerende fareinformasjon: -

SIKKERHETS DATABLAD

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Redigert dato: 30. mar. 2021

Utskriftsdato: 3. sep. 2021

Versjon: 1



TYROLIT PREMIUM Sealer 400

Sikkerhetssetninger Prevensjon

P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P243	Treff tiltak mot statisk elektrisitet.
P260	Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P271	Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.

Sikkerhetssetninger Reaksjon

P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
--------------------	---

2.3. Andre farer

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Farlige komponenter / Farlige forurensninger / Stabilisatorer:

produktidentifikasjon	Stoffets navn Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Konsentrasjon
CAS-nr.: 64-17-5 EU-nummer: 200-578-6 REACH Nr.: 01-2119457610-43-XXXX	ethanol Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225) Fare	< 70 vkt-%
CAS-nr.: 1185-55-3 EU-nummer: 214-685-0	trimethoxy(methyl)silane Acute Tox. 4 (H302), Flam. Liq. 2 (H225) Fare	< 10 vkt-%
CAS-nr.: 2943-75-1 EU-nummer: 220-941-2 REACH Nr.: 01-2119972313-39-0001	triethoxyoctylsilane Skin Irrit. 2 (H315) Advarsel	< 5 vkt-%
CAS-nr.: 67-56-1 EU-nummer: 200-659-6	methanol Acute Tox. 3 (H331, H311, H301), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 1 (H370**) Fare Spesifikk konsentrasjonsgrenseverdi (SCL) STOT SE 1; H370: C ≥ 10% STOT SE 2; H371: 3% ≤ C < 10%	< 1 vkt-%
CAS-nr.: 108-88-3 EU-nummer: 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) Fare	< 1 vkt-%

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Almene opplysninger:

Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten om mulig. Fjern ofrene fra ulykkesområdet. Ta av tilsølte eller kontaminerte klær. Ved bevisstløshet og eksisterende åndedrett legges personen i stabilt sideleie og få tak i legehjelp. Impliserte må ikke være uten tilsyn.

Etter innånding:

Sørg for frisk luft. Oppsøk lege ved irritasjon av luftveiene.

Ved hudkontakt:

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

Etter øyekontakt:

Ved øyekontakt vask øynene med åpne øyelokk tilstrekkelig lenge, deretter gå til øyelegen.

SIKKERHETS DATABLAD

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Redigert dato: 30. mar. 2021

Utskriftsdato: 3. sep. 2021

Versjon: 1



TYROLIT PREMIUM Sealer 400

Etter svelging:

Ved svelging skylles munnen med mye vann (dersom personen er ved bevissthet) og medisinsk hjelp søkes umiddelbart. Skyll munnen. La vannet bli drukket i små slurker (fortynningseffekt). Søk legehjelp ved ubehag.

Selvbeskyttelse for førstehjelper:

Bruk personlig verneutstyr.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Svær øyenskade/-irritasjon

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatiske behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Egnet slukkemiddel:

Skum, Vannspray

Uegnet slukkemiddel:

Full vannstråle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Damp er tyngre enn luft og brer seg derfor utover langs gulvet og danner sammen med luft en eksplosiv blanding.

Pyrolyseprodukter, toksisk

Farlige forbrenningsprodukter:

Nitrogenoksider (NOx), Karbondioksid (CO₂), karbonmonoksid Ved brann: Gasser/damp, giftig

5.3. Råd til brannmannskaper

Ventilasjonsuavhengig åndedrettsapparat og kjemikaliebestandig vernedress må brukes.

5.4. Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet. Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Personlige sikkerhetsforholdsregler:

Bring personer i sikkerhet. Særlig, sklifare gjennom utslipp av produktet. Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Fjern tenningskilder.

Verneutstyr:

Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Personlig verneutstyr:

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til oppbevaring:

Må optas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).

Til rengjøring:

Tørk opp med absorberende material (f.eks. klut, skinn). Forurensete områder må rengjøres umiddelbart med: Løsemiddel

Andre opplysninger:

Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

SIKKERHETS DATABLAD

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Redigert dato: 30. mar. 2021

Utskriftsdato: 3. sep. 2021

Versjon: 1



TYROLIT PREMIUM Sealer 400

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Sikker håndtering: se avsnitt 7.

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8.

Avhending: se avsnitt 13.

6.5. Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. (Sørg for forsvarlig emballering for å forebygge miljøforurensning).

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Beskyttelsestiltak

Sikkerhetsforskrifter for sikrere behandling:

Bruk personlig beskyttelsesutrustning (se avsnitt 8). Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Damp er tyngre enn luft og brer seg derfor utover langs gulvet og danner sammen med luft en eksplosiv blanding.

Brannvernstiltak:

Vanlige tiltak for forebyggende brannvern.

Tiltak for å forhindre aerosol- og støvdannelse:

Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

Anvisninger for generell yrkeshygiene

Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Bruk beskyttelseskremer før du tar i produktet. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Unngå kontakt med øynene og hud.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak og lagringsbetingelser:

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

emballasjematerialer:

Oppbevares/lagres kun i originalbeholderen.

Krav til oppbevaringsrom og beholdere:

Gulvet bør være tett, uten fuger og uten sugeevne.

Råd om felleslagring:

Ikke lagre sammen med: Mat eller for, Oksidasjonsmiddel

Klassifisering vid lagring (TRGS 510, Tyskland): 3 - Antennelige væsker

Videre instruks for lagringsbestemmelser:

Beskytt beholderen mot skade. Må ikke utsettes for varme.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefaling:

Vær oppmerksom på teknisk registerkort.

SIKKERHETS DATABLAD

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Redigert dato: 30. mar. 2021

Utskriftsdato: 3. sep. 2021

Versjon: 1



TYROLIT PREMIUM Sealer 400

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

8.1.1. Arbeidsplassgrenseverdier

Grenseverditype (opprinnelsesland)	Stoffets navn	① langtids grenseverdi for arbeidsplassen ② korttids grenseverdi for arbeidsplassen ③ Momentanverdi ④ Overvåkings- og observeringsprosesser ⑤ Bemerkning
NO	ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EU-nummer: 200-578-6	① 500 ppm (950 mg/m ³)
NO	methanol CAS-nr.: 67-56-1 EU-nummer: 200-659-6	① 100 ppm (130 mg/m ³) ⑤ (kan absorberes gjennom huden)
IOELV (EU)	methanol CAS-nr.: 67-56-1 EU-nummer: 200-659-6	① 200 ppm (260 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
NO	toluene CAS-nr.: 108-88-3 EU-nummer: 203-625-9	① 25 ppm (94 mg/m ³) ⑤ (kan absorberes gjennom huden)
IOELV (EU)	toluene CAS-nr.: 108-88-3 EU-nummer: 203-625-9	① 50 ppm (192 mg/m ³) ② 100 ppm (384 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)

8.1.2. Biologiske grenseverdier

Ingen data tilgjengelige

8.1.3. DNEL-/ PNEC-verdier

Stoffets navn	DNEL verdi	① DNEL type ② Eksponeringsvei
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EU-nummer: 200-578-6	950 mg/m ³	① DNEL arbeidstakeren ② Langtids - innånding, systemiske virkninger
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EU-nummer: 200-578-6	114 mg/m ³	① DNEL Konsument ② Langtids - innånding, systemiske virkninger
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EU-nummer: 200-578-6	1 900 mg/m ³	① DNEL arbeidstakeren ② Akutt - innånding, lokale effekter
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EU-nummer: 200-578-6	950 mg/m ³	① DNEL Konsument ② Akutt - innånding, lokale effekter
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EU-nummer: 200-578-6	343 mg/kg kv/dag	① DNEL arbeidstakeren ② Langtids - dermal, systemiske virkninger
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EU-nummer: 200-578-6	206 mg/kg kv/dag	① DNEL Konsument ② Langtids - dermal, systemiske virkninger
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EU-nummer: 200-578-6	87 mg/kg kv/dag	① DNEL Konsument ② Langtids - oral, systemiske virkninger

SIKKERHETS DATABLAD

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Redigert dato: 30. mar. 2021

Utskriftsdato: 3. sep. 2021

Versjon: 1



TYROLIT PREMIUM Sealer 400

Stoffets navn	PNEC Verdi	① PNEC type
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EU-nummer: 200-578-6	0,96 mg/l	① PNEC Akvatiske, Ferskvann
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EU-nummer: 200-578-6	0,79 mg/l	① PNEC Akvatiske, Havvann
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EU-nummer: 200-578-6	580 mg/l	① PNEC Renseanlegg
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EU-nummer: 200-578-6	3,6 mg/kg	① PNEC sediment, ferskvann
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EU-nummer: 200-578-6	2,9 mg/kg	① PNEC sediment, havvann
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EU-nummer: 200-578-6	2,75 mg/l	① PNEC luft
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EU-nummer: 200-578-6	0,72 mg/kg	① PNEC Sekundærforgiftning
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EU-nummer: 200-578-6	0,63 mg/kg	① PNEC grunn, ferskvann

8.2. Eksponeringskontroller

8.2.1. Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Tekniske tiltak for å hindre eksponering

8.2.2. Personlig verneutstyr

Øye-/ansiktsbeskyttelse:

Vernebriller med sidebeskyttelse EN 166

Hudvern:

Kontrollerte beskyttelseshansker må brukes EN ISO 374. Egnede materialer: Butylkautsjuk (butylgummi). Penetrasjonstid > 480 min. Ved planlagt gjenbruk av hanskene må man rengjøre dem før man tar dem av, og oppbevare dem ved god ventilasjon. En må ta hensyn til materialets gjennombruddstid og kildeegenskaper.

Pustebeskyttelse:

Når tekniske avsugs- eller utluftningstiltak ikke er mulig eller er utilstrekkelige, må en bruke pustevernutstyr. Pustemaske er nødvendig ved: aerosol- eller tåkedannelse. Filtreringsapparat (helmaske eller munnstykkese) med filter: A-P2

Øvrige beskyttelsestiltak:

Unngå innånding av damp/sprøytetåke. Unngå kontakt med øynene og hud. Bruk egnede verneklær og vernehansker.

8.2.3. Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Se avsnitt 7. Det kreves ingen tiltak utover dette.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Fysisk tilstand: Flytende

Farge: farveløs

Lukt: ikke bestemt

SIKKERHETS DATABLAD

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Redigert dato: 30. mar. 2021

Utskriftsdato: 3. sep. 2021

Versjon: 1



TYROLIT PREMIUM Sealer 400

Sikkerhetsrelevante data

parameter		ved/ hos °C	Metode	Bemerkning
pH-verdi	<i>ikke bestemt</i>			
Smeltepunkt	<i>ikke bestemt</i>			
Frysepunkt	<i>ikke bestemt</i>			
Kokepunkt/kokeområde, start	≈ 75 °C			
Nedbrytingstemperatur	<i>ikke bestemt</i>			
Brannpunkt	12 °C		DIN EN ISO 2719	
Fordampingshastighet	<i>ikke bestemt</i>			
Selvantennelsestemperatur	≈ 425 °C			
Øvre/nedre antennelse- eller eksplosjonsgrenser	3,5 - 15 Vol-%			Ethanol
Damptrykk	<i>ikke bestemt</i>			
Damp tetthet	<i>ikke bestemt</i>			
Tetthet	0,88 g/cm ³	20 °C	DIN EN ISO 2811-2	
Relativ densitet	<i>ikke bestemt</i>			
Bulktetthet	<i>ikke bestemt</i>			
Oppløselighet i vann	delvis blandbar	20 °C		
Fordelingskoeffisient n-oktanol/ vann	<i>ikke bestemt</i>			
Dynamisk viskositet	<i>ikke bestemt</i>			
Kinetisk viskositet	<i>ikke bestemt</i>			

9.2. Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner. Meget brannfarlig væske og damp.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er kjemisk stabilt under de anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturbetingelsene.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Eksoterm reaksjon med: Oksidasjonsmiddel. Ved bruk kan brennbare damper/eksplosive damp-luft blandinger dannes.

10.4. Forhold som skal unngås

Se avsnitt 7. Det kreves ingen tiltak utover dette.

10.5. Uforenlige materialer

Stoffer som bør unngås: Oksidasjonsmiddel

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Gasser/damp, brennbar; Dannelse av: Methanol

SIKKERHETS DATABLAD

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Redigert dato: 30. mar. 2021

Utskriftsdato: 3. sep. 2021

Versjon: 1



TYROLIT PREMIUM Sealer 400

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Stoffets navn	Opplysninger om toxicologie
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EU-nummer: 200-578-6	LD₅₀ oral: >2 000 mg/kg (Rotte) OECD 401 LC₅₀ Akutt inhaleringstoksisitet (damp): >20 mg/l (Rotte) LD₅₀ dermal: >2 000 mg/kg (Kanin) OECD 402
trimethoxy(methyl)silane CAS-nr.: 1185-55-3 EU-nummer: 214-685-0	LD₅₀ oral: >11 685 mg/kg (Rotte) LD₅₀ dermal: >9 500 mg/kg (Rotte) LC₅₀ Akutt inhaleringstoksisitet (damp): >42,1 mg/l (Rotte)
triethoxyoctylsilane CAS-nr.: 2943-75-1 EU-nummer: 220-941-2	LD₅₀ oral: >5 110 mg/kg (Rotte) OECD 401 LC₅₀ Akutt inhaleringstoksisitet (damp): 22 mg/l 4 h (Rotte) OECD 403 LD₅₀ dermal: 6 730 mg/kg (Kanin) OECD 402
butanone CAS-nr.: 78-93-3 EU-nummer: 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 EU-nummer: 200-659-6	LD₅₀ oral: >1 187 - 2 769 mg/kg (rat) LC₅₀ Akutt inhaleringstoksisitet (damp): 82,1 mg/l 6 h (rat)
toluene CAS-nr.: 108-88-3 EU-nummer: 203-625-9	LD₅₀ oral: 636 mg/kg (Rotte) LD₅₀ dermal: 12 200 mg/kg (Kanin) LC₅₀ Akutt inhaleringstoksisitet (damp): 25,7 mg/l 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Akutt oral toksisitet:

ikke bestemt

Akutt hudtoksisitet:

ikke bestemt

Akutt inhaleringstoksisitet:

ikke bestemt

Etsing/hudirritasjon:

ikke bestemt

Svær øyenskade/-irritasjon:

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering av luftveiene eller huden:

ikke bestemt

Mutagenitet i kimcellene:

ikke bestemt

Cancerogenitet:

ikke bestemt

Reproduksjonstoksisitet:

ikke bestemt

SIKKERHETS DATABLAD

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Redigert dato: 30. mar. 2021

Utskriftsdato: 3. sep. 2021

Versjon: 1



TYROLIT PREMIUM Sealer 400

Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering:

ikke bestemt

Spesifikke målorgan-toksisitet ved gjentatt eksponering:

ikke bestemt

Innåndingsfare:

ikke bestemt

11.2. Informasjon om andre farer

Ingen data tilgjengelige

SIKKERHETS DATABLAD

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Redigert dato: 30. mar. 2021

Utskriftsdato: 3. sep. 2021

Versjon: 1



TYROLIT PREMIUM Sealer 400

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Stoffets navn	Opplysninger om toxologie
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EU-nummer: 200-578-6	LC₅₀ : 15 300 mg/l 4 d (fisk, Pimephales promelas (stor odet ørekyte)) 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 vannloppe)) LC₅₀ : 5 012 mg/l 2 d (Ceriodaphnia dubia) EC₅₀ : 275 mg/l 3 d (Alger/vannlevende planter, Chlorella vulgaris) OECD 201 EC₅₀ : 5 800 mg/l (Paramaecium caudatum) LC₅₀ : 14 200 mg/l 4 d (fisk, Pimephales promelas) US EPA method E03-05 LC₅₀ : 5 012 mg/l 2 d (krepsdyr, Ceriodaphnia dubia) ASTM E729-80 EC₅₀ : 275 mg/l 3 d (Alger/vannlevende planter, Chlorella vulgaris) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) EC₅₀ : 675 mg/l 4 d (Alger/vannlevende planter, 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 (krepsdyr, Ceriodaphnia dubia)
trimethoxy(methyl)silane CAS-nr.: 1185-55-3 EU-nummer: 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/vannlevende planter, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) EC₅₀ : >122 mg/l 2 d (krepsdyr, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) NOEC : ≥3,6 mg/l 3 d (Alger/vannlevende planter, 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 (krepsdyr, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) NOEC : ≥10 mg/l 21 d (krepsdyr, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
triethoxyoctylsilane CAS-nr.: 2943-75-1 EU-nummer: 220-941-2	EC₅₀ : >1 000 mg/l (Aktivslam) OECD 209 NOEC : ≥1 000 mg/l (Aktivslam) 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/vannlevende planter, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) EC₅₀ : >0,049 mg/l 2 d (krepsdyr, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
	NOEC : ≥0,13 mg/l 3 d (Alger/vannlevende planter, 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)

SIKKERHETS DATABLAD

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Redigert dato: 30. mar. 2021

Utskriftsdato: 3. sep. 2021

Versjon: 1



TYROLIT PREMIUM Sealer 400

Stoffets navn	Opplysninger om toxicologie
methanol CAS-nr.: 67-56-1 EU-nummer: 200-659-6	LC₅₀ : 15 400 mg/l 4 d (fisk, <i>Lepomis macrochirus</i>) EPA-660/3-75-009, 1975 EC₅₀ : 22 000 mg/l 4 d (Alger/vannlevende planter, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)) EC₅₀ : 12 700 mg/l 4 d (fisk, <i>Lepomis macrochirus</i>) EPA-660/3-75-009, 1975 EC₅₀ : 18 260 mg/l 4 d (krepsdyr, <i>Daphnia magna</i>) OECD Guideline 202 (<i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test)

12.2. Opplysning om eliminering

Stoffets navn	Biologisk nedbryting	Bemerkning
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EU-nummer: 200-578-6	Ja, hurtig	
triethoxyoctylsilane CAS-nr.: 2943-75-1 EU-nummer: 220-941-2	Ja, langsomt	
methanol CAS-nr.: 67-56-1 EU-nummer: 200-659-6	Ja, hurtig	

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Stoffets navn	Log K _{ow}	Biokonsentrasjonsfaktor
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EU-nummer: 200-578-6	-0,3	0,66
trimethoxy(methyl)silane CAS-nr.: 1185-55-3 EU-nummer: 214-685-0	2,4	
triethoxyoctylsilane CAS-nr.: 2943-75-1 EU-nummer: 220-941-2	6,41	1 980 Regneart: <i>Cyprinus carpio</i>
methanol CAS-nr.: 67-56-1 EU-nummer: 200-659-6	-0,77	< 10 Regneart: <i>Leuciscus idus melanotus</i>

Akkumulasjon / Vurdering:

Ingen henvisning til bioakkumulasjonspotensial.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffets navn	Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EU-nummer: 200-578-6	—
trimethoxy(methyl)silane CAS-nr.: 1185-55-3 EU-nummer: 214-685-0	—
triethoxyoctylsilane CAS-nr.: 2943-75-1 EU-nummer: 220-941-2	Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegg til XIII.
methanol CAS-nr.: 67-56-1 EU-nummer: 200-659-6	—

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

SIKKERHETS DATABLAD

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Redigert dato: 30. mar. 2021

Utskriftsdato: 3. sep. 2021

Versjon: 1



TYROLIT PREMIUM Sealer 400

12.6. Endokrine forstyrrende egenskaper

Ingen data tilgjengelige

12.7. Andre skadelige virkninger

Vurderingen ble foretatt i henhold til beregningskalkylene. Toksikologiske dataer foreligger ikke.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Deponering iht. direktiv 2008/98/EF om avfall og farlig avfall.

13.1.1. Avfallshåndtering av produktet/innpakningen

Avfallskoder/avfallsbetegnelser ifølge EAK /AVV

Avfallnøkkel produkt:

08 01 11 * Malings- og lakkavfall som inneholder organisk løsemiddel eller andre farlige stoff

*: Dokumentasjon på avhendingen må fremlegges.

Avfallnøkkel emballasje:

15 01 10 * Emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

*: Dokumentasjon på avhendingen må fremlegges.

Avfallshåndteringsmuligheter





Korrekt avhending / Produkt:

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter. Snakk med ansvarlig renovatør om bortfraktning av avfall.

Korrekt avhending / Emballasje:

Fullstendig tømt emballasje kan brukes igjen.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Veitransport (ADR/ RID)	Innenlands vannveisf artøy (ADN)	Sjøfart (IMDG)	Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. N-nummer eller ID-nummer			
UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170
14.2. FN-forsendelsesnavn			
ETANOLLØSNING (ETYL ALKOHOLLØSNING)	ETANOLLØSNING (ETYL ALKOHOLLØSNING)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
14.3. Transportfareklasse(r)			
 3	 3	 3	 3
14.4. Emballasjegruppe			
II	II	II	II
14.5. Miljøfarer			
Nei	Nei	Nei	Nei

SIKKERHETS DATABLAD

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Redigert dato: 30. mar. 2021

Utskriftsdato: 3. sep. 2021

Versjon: 1



TYROLIT PREMIUM Sealer 400

Veittransport (ADR/ RID)	Innenlands vannveisf artøy (ADN)	Sjøfart (IMDG)	Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk			
Spesialforskrifter re gneart: 144 601 Begrenset mengde (LQ): 1 L Unntatte mengder (EQ): E2 Fareidentifiseringsn ummer (Kemler-nr.): 33 Klassifiseringskode: F1 tunnelbegrensingsko de: (D/E) Bemerkning:	Spesialforskrifter re gneart: 144 601 Begrenset mengde (LQ): 1 L Unntatte mengder (EQ): E2 Klassifiseringskode: F1 Bemerkning:	Spesialforskrifter re gneart: 144 Begrenset mengde (LQ): 1 L Unntatte mengder (EQ): E2 EmS-nr.: F-E, S-D Bemerkning:	Spesialforskrifter regneart: A3 A58 A180 Begrenset mengde (LQ): Y341 Unntatte mengder (EQ): E2 Bemerkning:

14.7. Bulktransport til sjøs i henhold til IMO-instrumenter

ikke bestemt

Ytterligere informasjon:

Nødtelefonnummer flyfrakt:

24 h Nødtelefonnummer (Tyskland): 0049 (0) 70024112112 (OBA)

24 h Nødtelefonnummer (USA): 011 49 (0) 70024112112 (contact Id.: OBA)

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. EU-lover

Andre forskrifter (EU):

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

Informasjon om direktiv 1999/13 / EF om begrensning av utslipp av flyktige organiske forbindelser (VOC-RL): VOC (i g / L): 612

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

Produktet oppfyller kravene i EU-direktiv 2004/42/EF om begrensning av VOC-innhold.

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen data tilgjengelige

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

ikke anvendelig

AVSNITT 16: Andre opplysninger

16.1. Endringsindikasjoner

Ingen data tilgjengelige

16.2. Forkortelser og akronymer

Se oversiktstabell under www.euphrac.eu

16.3. Viktige litteratur-referanser og datakilder

Stoffets navn	Type	referansekilde
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EU-nummer: 200-578-6	LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC	Source: European Chemicals Agency, http://echa.europa.eu/
trimethoxy(methyl)silane CAS-nr.: 1185-55-3	LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC	Source: European Chemicals Agency, http://echa.europa.eu/

SIKKERHETS DATABLAD

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Redigert dato: 30. mar. 2021

Utskriftsdato: 3. sep. 2021

Versjon: 1



TYROLIT PREMIUM Sealer 400

Stoffets navn	Type	referansekilde
EU-nummer: 214-685-0		
triethoxyoctylsilane CAS-nr.: 2943-75-1 EU-nummer: 220-941-2	LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC; LOEC	Source: European Chemicals Agency, http://echa.europa.eu/
butanone CAS-nr.: 78-93-3 EU-nummer: 201-159-0	LD ₅₀ oral	Source: European Chemicals Agency, http://echa.europa.eu/
methanol CAS-nr.: 67-56-1 EU-nummer: 200-659-6	LD ₅₀ oral; LC ₅₀ Akutt inhalingstoksisitet (damp); LC ₅₀ ; EC ₅₀	Source: European Chemicals Agency, http://echa.europa.eu/
toluene CAS-nr.: 108-88-3 EU-nummer: 203-625-9	LC ₅₀ Akutt inhalingstoksisitet (damp)	Source: European Chemicals Agency, http://echa.europa.eu/

16.4. Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:

Fareklasser og farekategorier	Faresetninger	Innordningsmetode
brennbare væsker (<i>Flam. Liq. 2</i>)	H225: Meget brannfarlig væske og damp.	
Svær øyenskade/irritasjon (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.	

16.5. Ordlyd i R-, H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

Faresetninger	
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved svelging.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H331	Giftig ved innånding.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H370	Forårsaker organskader. (...)
H371	Kan forårsake organskader. (...)
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. (...)

16.6. Skoleringshenvisning

Ingen data tilgjengelige

16.7. Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.