

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbejdningsdato: 30. mar. 2021

Trykt: 3. sep. 2021

Version: 1



TYROLIT PREMIUM Sealer 400

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn/betegnelse:

TYROLIT PREMIUM Sealer 400

UFI:

SD10-80TP-R005-EHM1

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/blandingen:

Imprægneringsmiddel

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør (producent/importør/enerepræsentant/efterfølgende bruger/forhandler):

Tyrolit Construction Products GmbH

Swarovskistrasse 33

6130 Schwaz

Austria

Telefon: +43 5242 6060

E-mail: construction@tyrolit.com

Website: www.tyrolit.com

E-mail (sagkyndig person): construction@tyrolit.com

1.4. Nødtelefon

Danish Environmental Protection Agency, 24h: +4572544000

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Fareklasser og farekategorier	Faresætninger	Klassificeringsprocedure
antændelige flydende stoffer (Flam. Liq. 2)	H225: Meget brandfarlig væske og damp.	
Alvorlig øjenskade/øjenirritation (Eye Irrit. 2)	H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.	

2.2. Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer:



GHS02
Flamme



GHS07
Udråbstegn

Signalord: Fare

Fareafgørende komponent(er) som skal etiketteres:

toluene; methanol; trimethoxy(methyl)silane

Farehenvisninger om fysiske farer

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

Farehenvisninger om sundhedsfarer

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Supplerende farekendetegn: -

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbejdningsdato: 30. mar. 2021

Trykt: 3. sep. 2021

Version: 1



TYROLIT PREMIUM Sealer 400

Sikkerhedssætninger Prævention

P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P243	Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
P260	Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P271	Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P280	Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

Sikkerhedssætninger Reaktion

P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
--------------------	--

2.3. Andre farer

Ingen data disponible

PUNKT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Farlige indholdsstoffer / Farlige urenheder / Stabilisatorer:

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

Fuld ordlyd af H- og EUH sætninger: se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel information:

Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (Vis etiketten, hvis det er muligt). Fjern forulykkede fra farezonen. Tag snavset, vædet tøj af. Ved bevidstløshed og fungerende vejtrækning læg personen i aflåst sideleje og indhent lægeligt råd. Den berørte skal være under opsyn.

Ved indånding:

Sørg for frisk luft. Kontakt læge ved irritation af åndedrætsorganerne.

Ved kontakt med huden:

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbejdningsdato: 30. mar. 2021

Trykt: 3. sep. 2021

Version: 1



TYROLIT PREMIUM Sealer 400

Efter øjenkontakt:

I tilfælde af øjenkontakt skyl øjnene med åbne øjenlåg med vand tilstrækkeligt længe, og konsulter da straks øjenlæge.

Ved indtagelse:

Skyl munden grundigt med rigeligt vand (kun hvis personen er ved bevidsthed) efter indtagelse og søg omgående lægehjælp. Skyl munden. Lad vedkommende drikke rigeligt vand i små slurke (fortyndingseffekt). Søg lægehjælp ved ubehag.

Førstehjælperens selvbeskyttelse:

Benyt personbeskyttelsesudstyr.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmiddel

Egnede slukningsmidler:

Skum, Sprøjtevand

Uegnede slukningsmidler:

Hel vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Dampe er tungere end luft, udbredes langs gulvet og danner eksplosive blandinger med luft. Pyrolyseprodukter, toksisk

Farlige forbrændingsprodukter:

Kvælstofoxid (NOx), Kuldioxid (CO₂), Kulmonoxid Ved brand: Gasser/dampe, giftige

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Bær selvstændig lukket åndedrætsværn og kemibeskyttelsesdragt.

5.4. Yderligere oplysninger

Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb. Destrueres efter gældende bestemmelser.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Personlige sikkerhedsforholdsregler:

Bring folk i sikkerhed. Særlig fare for at skride ud ved udløbet/spildt produkt. Sørg for tilstrækkelig udluftning. Fjern antændelseskilder.

Beskyttelsesudstyr:

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

6.1.2. For indsatspersonel

Personlige værnemidler:

Personlige værnemidler: se punkt 8

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse:

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).

Til rengøring:

Tørres op med sugende materiale (f.eks. klud, filt). Kontaminerede områder bør omgående rengøres med: Opløsningsmiddel

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbejdningsdato: 30. mar. 2021

Trykt: 3. sep. 2021

Version: 1



TYROLIT PREMIUM Sealer 400

Andre oplysninger:

Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

6.4. Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7.

Personlige værnemidler: se punkt 8.

Destruktion: se punkt 13.

6.5. Yderligere oplysninger

Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsforanstaltninger

Henvisning til sikker omgang:

Brug personlig beskyttelsesudrustning (se punkt 8). Sørg for tilstrækkelig udluftning. Dampe er tungere end luft, udbredes langs gulvet og danner eksplosive blandinger med luft.

Brandbeskyttende foranstaltninger:

Almindelige forholdsregler for forebyggende beskyttelse mod brand.

Forholdsregler til forhindring af dannelse af aerosol og støv:

Må kun bruges på steder med god ventilation.

Miljøsikkerhedsforanstaltninger:

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

Råd om almindelig industrihygiejne

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Brug hudbeskyttelsescreme før håndtering af produktet. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Undgå kontakt med øjne og hud.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger og lagerbetingelser:

Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted.

emballagematerialer:

Må kun opbevares/lagres i den originale beholder.

Krav til lagerrum og beholdere:

Gulvet skal være tæt, uden fuger og må ikke kunne opsuge noget.

Instruktioner om lagring sammen:

Må ikke lagres sammen med: Fødevarer og foderstoffer, Oxidationsmiddel

Lagerklasse (TRGS 510, Tyskland): 3 - Antændelige væsker

Yderligere oplysninger om lagerbetingelser:

Beskyt beholderen mod beskadigelse. Må ikke udsættes for varme.

7.3. Særlige anvendelser

Anbefaling:

Bemærk teknisk datablad.

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbejdningsdato: 30. mar. 2021

Trykt: 3. sep. 2021

Version: 1



TYROLIT PREMIUM Sealer 400

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1. Grænseværdier for arbejdsplads

Grænseværdi type (oprindelsesland)	Substansnavn	① langvarig arbejdspladsgrænseværdi ② kortvarig arbejdspladsgrænseværdi ③ Øjebliksværdi ④ Overvågnings- hhv. iagttagelsesprocedurer ⑤ Bemærkning
DK	ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EF-nummer: 200-578-6	① 1.000 ppm (1.900 mg/m ³) ② 2.000 ppm (3.800 mg/m ³)
DK	methanol CAS-nr.: 67-56-1 EF-nummer: 200-659-6	① 200 ppm (260 mg/m ³) ② 400 ppm (520 mg/m ³) ⑤ (kan optages gennem huden)
IOELV (EU)	methanol CAS-nr.: 67-56-1 EF-nummer: 200-659-6	① 200 ppm (260 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
DK	toluene CAS-nr.: 108-88-3 EF-nummer: 203-625-9	① 25 ppm (94 mg/m ³) ② 50 ppm (188 mg/m ³) ⑤ (kan optages gennem huden)
IOELV (EU)	toluene CAS-nr.: 108-88-3 EF-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 grænseværdier

Ingen data disponible

8.1.3. DNEL/PNEC-værdier

Substansnavn	DNEL værdi	① DNEL type ② Eksponeringsvej
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EF-nummer: 200-578-6	950 mg/m ³	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - indånding, systemiske virkninger
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EF-nummer: 200-578-6	114 mg/m ³	① DNEL Forbruger ② Langsigtet - indånding, systemiske virkninger
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EF-nummer: 200-578-6	1.900 mg/m ³	① DNEL medarbejder ② Akut - indånding, lokale virkninger
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EF-nummer: 200-578-6	950 mg/m ³	① DNEL Forbruger ② Akut - indånding, lokale virkninger
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EF-nummer: 200-578-6	343 mg/kg legemsvægt pr. dag	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - dermat, systemiske virkninger
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EF-nummer: 200-578-6	206 mg/kg legemsvægt pr. dag	① DNEL Forbruger ② Langsigtet - dermat, systemiske virkninger
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EF-nummer: 200-578-6	87 mg/kg legemsvægt pr. dag	① DNEL Forbruger ② Langsigtet - oralt, systemiske virkninger

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbejdningsdato: 30. mar. 2021

Trykt: 3. sep. 2021

Version: 1



TYROLIT PREMIUM Sealer 400

Substansnavn	PNEC værdi	① PNEC type
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EF-nummer: 200-578-6	0,96 mg/l	① PNEC Vandløb, Ferskvand
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EF-nummer: 200-578-6	0,79 mg/l	① PNEC Vandløb, Havvand
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EF-nummer: 200-578-6	580 mg/l	① PNEC Spildevandsrensningsanlægget
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EF-nummer: 200-578-6	3,6 mg/kg	① PNEC sediment, ferskvand
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EF-nummer: 200-578-6	2,9 mg/kg	① PNEC sediment, havvand
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EF-nummer: 200-578-6	2,75 mg/l	① PNEC luft
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EF-nummer: 200-578-6	0,72 mg/kg	① PNEC Sekundærforgiftning
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EF-nummer: 200-578-6	0,63 mg/kg	① PNEC jord, ferskvand

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Tekniske forholdsregler til undgåelse af eksponering

8.2.2. Personlige værnemidler

Beskyttelsesbriller/ansigtsværn:

Briller med sidebeskyttelse EN 166

Hudbeskyttelse:

Der skal bære godkendte handsker EN ISO 374. Eget materiale: Butylkautsjuk. Gennemtrængningstid > 480 min. Hvis det er hensigten at genanvende handsker, skal de rengøres, inden de tages af, og opbevares ved godt udluftning. Materialets gennembrudstid og kildeegenskaber skal iagttages.

Åndedrætsbeskyttelse:

Hvis tekniske udsugnings- og udluftningsforanstaltninger er umulige eller utilstrækkelige, skal der bæres åndedrætsværn. Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved: aerosol- eller tågedannelse. Filtermaske (helmaske eller mundstykssæt) med filter: A-P2

Andre beskyttende forholdsregler:

Undgå indånding af dampe/aerosoltåger. Undgå kontakt med øjne og hud. Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker.

8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Se punkt 7. Ingen yderligere forholdsregler derudover nødvendige.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Fysisk form: Flydende

Farve: farveløs

Lugt: ikke bestemt

Sikkerhedsrelevante data

parameter		ved °C	Metode	Bemærkning
pH-værdi	ikke bestemt			
Smeltepunkt	ikke bestemt			
Frysepunkt	ikke bestemt			

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbejdningsdato: 30. mar. 2021

Trykt: 3. sep. 2021

Version: 1



TYROLIT PREMIUM Sealer 400

parameter		ved °C	Metode	Bemærkning
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	≈ 75 °C			
Dekomponeringstemperatur	<i>ikke bestemt</i>			
Brændepunkt	12 °C		DIN EN ISO 2719	
Fordampningshastighed	<i>ikke bestemt</i>			
Selvantændelsestemperatur	≈ 425 °C			
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	3,5 - 15 Vol-%			Ethanol
Damptryk	<i>ikke bestemt</i>			
Damptæthed	<i>ikke bestemt</i>			
Massefylde	0,88 g/cm ³	20 °C	DIN EN ISO 2811-2	
Relativ æthed	<i>ikke bestemt</i>			
Vægtfylde	<i>ikke bestemt</i>			
Opløselighed i vand	delvist blandbar	20 °C		
Fordelingskoefficient: n-oktanol/ vand	<i>ikke bestemt</i>			
Dynamisk viskositet	<i>ikke bestemt</i>			
Kinematisk viskositet	<i>ikke bestemt</i>			

9.2. Andre oplysninger

Ingen data disponible

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner. Meget brandfarlig væske og damp.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er kemisk stabilt under de anbefalede opbevarings-, anvendelses- og temperaturbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Eksoterm reaktion med: Oxidationsmiddel. Ved brug kan brandbare dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes.

10.4. Forhold, der skal undgås

Se punkt 7. Ingen yderligere forholdsregler derudover nødvendige.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås: Oxidationsmiddel

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Gasser/dampe, antændelige; Dannelse af: Methanol

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbejdningsdato: 30. mar. 2021

Trykt: 3. sep. 2021

Version: 1



TYROLIT PREMIUM Sealer 400

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Substansnavn	Toksikologiske oplysninger
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EF-nummer: 200-578-6	LD₅₀ oral: >2.000 mg/kg (Rotte) OECD 401 LC₅₀ Akut inhaleringstoksicitet (damp): >20 mg/l (Rotte) LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (Kanin) OECD 402
trimethoxy(methyl)silane CAS-nr.: 1185-55-3 EF-nummer: 214-685-0	LD₅₀ oral: >11.685 mg/kg (Rotte) LD₅₀ dermal: >9.500 mg/kg (Rotte) LC₅₀ Akut inhaleringstoksicitet (damp): >42,1 mg/l (Rotte)
triethoxyoctylsilane CAS-nr.: 2943-75-1 EF-nummer: 220-941-2	LD₅₀ oral: >5.110 mg/kg (Rotte) OECD 401 LC₅₀ Akut inhaleringstoksicitet (damp): 22 mg/l 4 h (Rotte) OECD 403 LD₅₀ dermal: 6.730 mg/kg (Kanin) OECD 402
butanone CAS-nr.: 78-93-3 EF-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 EF-nummer: 200-659-6	LD₅₀ oral: >1.187 - 2.769 mg/kg (rat) LC₅₀ Akut inhaleringstoksicitet (damp): 82,1 mg/l 6 h (rat)
toluene CAS-nr.: 108-88-3 EF-nummer: 203-625-9	LD₅₀ oral: 636 mg/kg (Rotte) LD₅₀ dermal: 12.200 mg/kg (Kanin) LC₅₀ Akut inhaleringstoksicitet (damp): 25,7 mg/l 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Akut oral toksicitet:

ikke bestemt

Akut dermal toksicitet:

ikke bestemt

Akut inhaleringstoksicitet:

ikke bestemt

Hudætsning/-irritation:

ikke bestemt

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

ikke bestemt

Kimcellemutagenicitet:

ikke bestemt

Kræftfremkaldende egenskaber:

ikke bestemt

Reproduktionstoksicitet:

ikke bestemt

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbejdningsdato: 30. mar. 2021

Trykt: 3. sep. 2021

Version: 1



TYROLIT PREMIUM Sealer 400

Enkel STOT-eksponering:

ikke bestemt

Gentagne STOT-eksponeringer:

ikke bestemt

Aspirationsfare:

ikke bestemt

11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen data disponible

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbejdningsdato: 30. mar. 2021

Trykt: 3. sep. 2021

Version: 1



TYROLIT PREMIUM Sealer 400

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Substansnavn	Toksikologiske oplysninger
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EF-nummer: 200-578-6	LC₅₀: 15.300 mg/l 4 d (fisk, Pimephales promelas) 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 vandloppe)) LC₅₀: 5.012 mg/l 2 d (Ceriodaphnia dubia) EC₅₀: 275 mg/l 3 d (Alger/vandplanter, 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 (krebsdyr, Ceriodaphnia dubia) ASTM E729-80 EC₅₀: 275 mg/l 3 d (Alger/vandplanter, Chlorella vulgaris) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) EC₅₀: 675 mg/l 4 d (Alger/vandplanter, 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 (krebsdyr, Ceriodaphnia dubia)
trimethoxy(methyl)silane CAS-nr.: 1185-55-3 EF-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/vandplanter, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) EC₅₀: >122 mg/l 2 d (krebsdyr, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) NOEC: ≥3,6 mg/l 3 d (Alger/vandplanter, 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 (krebsdyr, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) NOEC: ≥10 mg/l 21 d (krebsdyr, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
triethoxyoctylsilane CAS-nr.: 2943-75-1 EF-nummer: 220-941-2	EC₅₀: >1.000 mg/l (Aktivt slam) OECD 209 NOEC: ≥1.000 mg/l (Aktivt 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/vandplanter, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) EC₅₀: >0,049 mg/l 2 d (krebsdyr, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) NOEC: ≥0,13 mg/l 3 d (Alger/vandplanter, 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) NOEC: >0,049 mg/l 2 d (krebsdyr, Daphnia magna)

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbejdningsdato: 30. mar. 2021

Trykt: 3. sep. 2021

Version: 1



TYROLIT PREMIUM Sealer 400

Substansnavn	Toksikologiske oplysninger
methanol CAS-nr.: 67-56-1 EF-nummer: 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/vandplanter, 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 (krebsdyr, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substansnavn	Biologisk nedbrydning	Bemærkning
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EF-nummer: 200-578-6	Ja, hurtig	
triethoxyoctylsilane CAS-nr.: 2943-75-1 EF-nummer: 220-941-2	Ja, langsom	
methanol CAS-nr.: 67-56-1 EF-nummer: 200-659-6	Ja, hurtig	

12.3. Bioakkumulationspotentiale

Substansnavn	Log K _{ow}	Biokoncentrationsfaktor (BCF)
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EF-nummer: 200-578-6	-0,3	0,66
trimethoxy(methyl)silane CAS-nr.: 1185-55-3 EF-nummer: 214-685-0	2,4	
triethoxyoctylsilane CAS-nr.: 2943-75-1 EF-nummer: 220-941-2	6,41	1.980 Art: Cyprinus carpio
methanol CAS-nr.: 67-56-1 EF-nummer: 200-659-6	-0,77	< 10 Art: Leuciscus idus melanotus

Akkumulation / Vurdering:

Ingen tegn på bioakkumulationspotentiale.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data disponible

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Substansnavn	Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EF-nummer: 200-578-6	—
trimethoxy(methyl)silane CAS-nr.: 1185-55-3 EF-nummer: 214-685-0	—
triethoxyoctylsilane CAS-nr.: 2943-75-1 EF-nummer: 220-941-2	Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.
methanol CAS-nr.: 67-56-1 EF-nummer: 200-659-6	—

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbejdningsdato: 30. mar. 2021

Trykt: 3. sep. 2021

Version: 1



TYROLIT PREMIUM Sealer 400

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen data disponible

12.7. Andre negative virkninger

Vurderingen blev foretaget jævnfør beregningsprocedure. Der foreligger ingen toksikologiske data.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelse jfr. direktiv 2008/98/EF om affald og farligt affald.

13.1.1. Bortskaffelse af produkt/emballage

Affaldskoder/affaldsbetegnelser ifølge EWC/AVV

Affaldskode produkt:

08 01 11 *	Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer
------------	---

*: Bevispligt.

Affaldskode emballering:

15 01 10 *	Emballager, som indeholder rester af farlige stoffer eller er forurenet med farlige stoffer
------------	---

*: Bevispligt.

Affaldsbehandlingsløsninger





Korrekt bortskaffelse / Produkt:

Destrueres efter gældende bestemmelser. Kontakt det ansvarlige og godkendte renovationselskab ved bortskaffelse.

Korrekt bortskaffelse / Pakning:

Fuldstændigt tom emballage kan tilføres genbrug.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Vejtransport (ADR/RID)	Indenrigssøfart (ADN)	Søfart (IMDG)	Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN-nummer eller ID-nummer			
UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)			
ETHANOLOPLØSNING (ETHYLALKOHOLOPLØSNING)	ETHANOLOPLØSNING (ETHYLALKOHOLOPLØSNING)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
14.3. Transportfareklasse(r)			
 3	 3	 3	 3
14.4. Emballagegruppe			
II	II	II	II
14.5. Miljøfarer			
Nej	Nej	Nej	Nej

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbejdningsdato: 30. mar. 2021

Trykt: 3. sep. 2021

Version: 1



TYROLIT PREMIUM Sealer 400

Vejtransport (ADR/ RID)	Indenrigssøfart (ADN)	Søfart (IMDG)	Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren			
Særlige forskrifter: 144 601	Særlige forskrifter: 144 601	Særlige forskrifter: 144	Særlige forskrifter: A3 A58 A180
Begrænset mængde (LQ): 1 L	Begrænset mængde (LQ): 1 L	Begrænset mængde (LQ): 1 L	Begrænset mængde (LQ): Y341
Undtagne mængder (EQ): E2	Undtagne mængder (EQ): E2	Undtagne mængder (EQ): E2	Undtagne mængder (EQ): E2
Fareklasse (Kemler nr.): 33	Klassificeringskode: F1	EmS-nr.: F-E, S-D	Bemærkning:
Klassificeringskode: F1	Bemærkning:	Bemærkning:	
tunnelrestriktionsko de: (D/E)			
Bemærkning:			

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke bestemt

Yderligere oplysninger:

Nødtelefon luftfragt:

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

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

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

15.1.1. EU-bestemmelser

Andre EU-bestemmelser:

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

Oplysninger om direktiv 1999/13 / EF om begrænsning af emissioner af flygtige organiske forbindelser (VOC-RL): VOC (i g / L): 612

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

Produktet opfylder kravene i EU-direktiv 2004/42/EF om begrænsning af VOC-indholdet.

15.1.2. Nationale bestemmelser

Ingen data disponible

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

ikke relevant

PUNKT 16: Andre oplysninger

16.1. Oplysninger om ændringer

Ingen data disponible

16.2. Forkortelser og akronymer

Se oversigtstabel under www.euphrac.eu

16.3. Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder

Substansnavn	Type	leverandør(er)
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EF-nummer: 200-578-6	LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC	Kilde: Det Europæiske Kemikalieagentur, http://echa.europa.eu/
trimethoxy(methyl)silane CAS-nr.: 1185-55-3	LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC	Kilde: Det Europæiske Kemikalieagentur,

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbejdningsdato: 30. mar. 2021

Trykt: 3. sep. 2021

Version: 1



TYROLIT PREMIUM Sealer 400

Substansnavn	Type	leverandør(er)
EF-nummer: 214-685-0		http://echa.europa.eu/
triethoxyoctylsilane CAS-nr.: 2943-75-1 EF-nummer: 220-941-2	LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC; LOEC	Kilde: Det Europæiske Kemikalieagentur, http://echa.europa.eu/
butanone CAS-nr.: 78-93-3 EF-nummer: 201-159-0	LD ₅₀ oral	Kilde: Det Europæiske Kemikalieagentur, http://echa.europa.eu/
methanol CAS-nr.: 67-56-1 EF-nummer: 200-659-6	LD ₅₀ oral; LC ₅₀ Akut inhaleringstoksicitet (damp); LC ₅₀ ; EC ₅₀	Kilde: Det Europæiske Kemikalieagentur, http://echa.europa.eu/
toluene CAS-nr.: 108-88-3 EF-nummer: 203-625-9	LC ₅₀ Akut inhaleringstoksicitet (damp)	Kilde: Det Europæiske Kemikalieagentur, http://echa.europa.eu/

16.4. Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Fareklasser og farekategorier	Faresætninger	Klassificeringsprocedure
antændelige flydende stoffer (<i>Flam. Liq. 2</i>)	H225: Meget brandfarlig væske og damp.	
Alvorlig øjenskade/øjenirritation (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.	

16.5. Relevante R-, H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

Faresætninger	
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H331	Giftig ved indånding.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H361d	Mistænkt for at skade det ufødte barn.
H370	Forårsager organskader. (...)
H371	Kan forårsage organskader. (...)
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. (...)

16.6. Kursushenvisninger

Ingen data disponible

16.7. Yderligere oplysninger

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.