

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 30 mar 2021

Data di stampa: 3 set 2021

Versione: 1



TYROLIT PREMIUM Sealer 400

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto/identificazione:

TYROLIT PREMIUM Sealer 400

UFI:

SD10-80TP-R005-EHM1

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Uso della sostanza/miscela:

Agente impregnante

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore (produttore/importatore/rappresentante/utilizzatore a valle/commerciante):

Tyrolit Construction Products GmbH

Swarovskistrasse 33

6130 Schwaz

Austria

Telefono: +43 5242 6060

E-mail: construction@tyrolit.com

Pagina web: www.tyrolit.com

E-mail (persona esperta): construction@tyrolit.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Italia: Istituto Superiore di Sanità (ISS), 24h: +39 06 4990 1

Svizzera: Tox Info Suisse, 24h: +41 442515151

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]:

Classi e categorie di pericoli	Indicazioni di pericolo	Procedura di classificazione
liquidi infiammabili (<i>Flam. Liq. 2</i>)	H225: Liquido e vapori facilmente infiammabili.	
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Provoca grave irritazione oculare.	

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi relativi ai pericoli:



GHS02
Fiamma



GHS07
Punto esclamativo

Avvertenza: Pericolo

Componenti determinanti il pericolo pronti all'etichettamento:

toluene; methanol; trimethoxy(methyl)silane

Avvertenze relative ai pericoli fisici

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Avvertenze relative ai pericoli per la salute

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Ulteriori caratteristiche pericolose: -

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 30 mar 2021

Data di stampa: 3 set 2021

Versione: 1



TYROLIT PREMIUM Sealer 400

Consigli di prudenza Prevenzione

P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.
P243	Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.
P260	Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P271	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Consigli di prudenza Risposta

P305 + P351 + P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
--------------------	--

2.3. Altri pericoli

Nessun dato disponibile

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Ingredienti pericolosi / Impurità pericolose / Stabilizzatori:

identificatori del prodotto	Nome della sostanza Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	Concentrazione
No. CAS: 64-17-5 CE N.: 200-578-6 Nr. REACH: 01-2119457610-43-XXXX	ethanol Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225) Pericolo	< 70 peso %
No. CAS: 1185-55-3 CE N.: 214-685-0	trimethoxy(methyl)silane Acute Tox. 4 (H302), Flam. Liq. 2 (H225) Pericolo	< 10 peso %
No. CAS: 2943-75-1 CE N.: 220-941-2 Nr. REACH: 01-2119972313-39-0001	triethoxyoctylsilane Skin Irrit. 2 (H315) Attenzione	< 5 peso %
No. CAS: 67-56-1 CE N.: 200-659-6	methanol Acute Tox. 3 (H331, H311, H301), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 1 (H370**) Pericolo Valore limite di concentrazione specifico (SCL) STOT SE 1; H370: C ≥ 10% STOT SE 2; H371: 3% ≤ C < 10%	< 1 peso %
No. CAS: 108-88-3 CE N.: 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) Pericolo	< 1 peso %

Testo delle H- e EUH - frasi: vedi alla sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali:

In caso d' incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta). Allontanare l'incidentato dall'area di pericolo. Rimuovere i vestiti contaminati. In caso di perdita di coscienza con respirazione presente, mettere l'infortunato in posizione laterale di sicurezza e consultare un medico. Non lasciare la persona colpita senza sorveglianza.

In caso di inalazione:

Provvedere all' apporto di aria fresca. Se le vie respiratorie presentano irritazioni, consultare un medico.

In caso di contatto con la pelle:

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 30 mar 2021

Data di stampa: 3 set 2021

Versione: 1



TYROLIT PREMIUM Sealer 400

Dopo contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico.

In caso di ingestione:

Dopo l'ingestione sciacquare la bocca con abbondante acqua (solo se la persona è cosciente) e richiedere immediatamente soccorso medico. Sciacquare la bocca. Far bere molta acqua a piccoli sorsi (effetto diluente). In caso di malessere, consultare un medico.

Autoprotezione del soccorritore:

Usare equipaggiamento di protezione personale.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Schiuma, Acqua spray

Mezzi di estinzione non idonei:

Pieno getto d'acqua

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

I vapori sono più pesanti dell'aria, si espandono al suolo e formano miscele esplosive con l'aria.

Prodotti di pirolisi, tossico

Prodotti di combustione pericolosi:

Ossidi di azoto (NOx), Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂), Monossido di carbonio In caso di incendio: Sostanze gassose/vapori, tossico

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria.

5.4. Altre informazioni

Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Misure di precauzione per la persona:

Mettere al sicuro le persone. Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto. Provvedere ad una sufficiente aerazione. Eliminare tutte le sorgenti di accensione.

Mezzi di protezione:

Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Protezione individuale:

Protezione individuale: vedi sezione 8

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

6.3. Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica

Per contenimento:

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 30 mar 2021

Data di stampa: 3 set 2021

Versione: 1



TYROLIT PREMIUM Sealer 400

Per la pulizia:

Pulire con materiale assorbente (p.es. pezza, vello). L'area contaminata deve essere immediatamente pulita con: Solvente

Altre informazioni:

Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7.

Protezione individuale: vedi sezione 8.

Smaltimento: vedi sezione 13.

6.5. Altre informazioni

Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure di protezione

Istruzioni per una manipolazione sicura:

Utilizzare indumenti protettivi individuali (vedi sezione 8). Provvedere ad una sufficiente aerazione. I vapori sono più pesanti dell'aria, si espandono al suolo e formano miscele esplosive con l'aria.

Misure antincendio:

Solite misure della protezione antincendio preventiva.

Misure per evitare la formazione di aerosoli e polveri:

Usare soltanto in luogo ben ventilato.

Precauzioni ambientali:

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

Istruzioni per igiene industriale generale

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Usare una crema protettiva per la pelle prima di maneggiare il prodotto. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche e condizioni per la conservazione:

Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato.

materiali di imballaggio:

Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale.

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori:

Il pavimento deve essere impermeabile, non deve presentare fughe e pori.

Indicazioni per lo stoccaggio:

Non conservare insieme a: Alimenti e foraggi, Agente ossidante

Classe di deposito (TRGS 510, Germania): 3 - Liquidi infiammabili

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione:

Proteggere il contenitore da eventuali danneggiamenti. Conservare lontano dal calore.

7.3. Usi finali particolari

Raccomandazione:

Consulta la scheda tecnica.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 30 mar 2021

Data di stampa: 3 set 2021

Versione: 1



TYROLIT PREMIUM Sealer 400

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1. Valori limiti per l'esposizione professionale

Tipo di valore limite (paese di provenienza)	Nome della sostanza	① Valore per l'esposizione prolungata sul posto di lavoro ② valore limite per l'esposizione professionale a breve termine ③ Valore momentaneo ④ processo di controllo e di osservazione ⑤ Annotazione
ACGIH (US)	ethanol No. CAS: 64-17-5 CE N.: 200-578-6	② 1.000 ppm
IOELV (EU)	methanol No. CAS: 67-56-1 CE N.: 200-659-6	① 200 ppm (260 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
ACGIH (US)	methanol No. CAS: 67-56-1 CE N.: 200-659-6	① 200 ppm (262 mg/m ³) ② 250 ppm (328 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
IOELV (EU)	toluene No. CAS: 108-88-3 CE N.: 203-625-9	① 50 ppm (192 mg/m ³) ② 100 ppm (384 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
ACGIH (US)	toluene No. CAS: 108-88-3 CE N.: 203-625-9	① 20 ppm (75 mg/m ³) ⑤ (A4, BEI)

8.1.2. Valori limite biologici

Tipo di valore limite (paese di provenienza)	Nome della sostanza	Valore limite	① parametro ② Materiale da esaminare ③ Momento dell'accettazione campione ④ Annotazione
ACGIH-BEI (US)	methanol No. CAS: 67-56-1 CE N.: 200-659-6	15 mg/L	① Methanol ② urine ③ end of exposure or end of shift
ACGIH-BEI (US)	toluene No. CAS: 108-88-3 CE N.: 203-625-9	0,02 mg/L	① Toluene in blood ② blood ③ Prior to last shift of workweek
ACGIH-BEI (US)	toluene No. CAS: 108-88-3 CE N.: 203-625-9	0,03 mg/L	① Toluene in urine ② urine ③ end of exposure or end of shift
ACGIH-BEI (US)	toluene No. CAS: 108-88-3 CE N.: 203-625-9	0,3 mg/g creatinine	① o-Cresol in urine ② urine ③ end of exposure or end of shift

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 30 mar 2021

Data di stampa: 3 set 2021

Versione: 1



TYROLIT PREMIUM Sealer 400

8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Nome della sostanza	DNEL valore	① DNEL tipo ② Via di esposizione
ethanol No. CAS: 64-17-5 CE N.: 200-578-6	950 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
ethanol No. CAS: 64-17-5 CE N.: 200-578-6	114 mg/m ³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
ethanol No. CAS: 64-17-5 CE N.: 200-578-6	1.900 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Acuto - inalazione, effetti locali
ethanol No. CAS: 64-17-5 CE N.: 200-578-6	950 mg/m ³	① DNEL Consumatore ② Acuto - inalazione, effetti locali
ethanol No. CAS: 64-17-5 CE N.: 200-578-6	343 mg/kg pc/giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
ethanol No. CAS: 64-17-5 CE N.: 200-578-6	206 mg/kg pc/giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
ethanol No. CAS: 64-17-5 CE N.: 200-578-6	87 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - orale, effetti sistemici

Nome della sostanza	PNEC valore	① PNEC tipo
ethanol No. CAS: 64-17-5 CE N.: 200-578-6	0,96 mg/l	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
ethanol No. CAS: 64-17-5 CE N.: 200-578-6	0,79 mg/l	① PNEC Acquatico, Acqua marina
ethanol No. CAS: 64-17-5 CE N.: 200-578-6	580 mg/l	① PNEC Impianto di depurazione
ethanol No. CAS: 64-17-5 CE N.: 200-578-6	3,6 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua dolce
ethanol No. CAS: 64-17-5 CE N.: 200-578-6	2,9 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua marina
ethanol No. CAS: 64-17-5 CE N.: 200-578-6	2,75 mg/l	① PNEC aria
ethanol No. CAS: 64-17-5 CE N.: 200-578-6	0,72 mg/kg	① PNEC Avvelenamento secondario
ethanol No. CAS: 64-17-5 CE N.: 200-578-6	0,63 mg/kg	① PNEC terreno, acqua dolce

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Misure tecniche per evitare l'esposizione

8.2.2. Protezione individuale

Protezione occhi/viso:

Occhiali con protezione laterale EN 166

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 30 mar 2021

Data di stampa: 3 set 2021

Versione: 1



TYROLIT PREMIUM Sealer 400

Protezione della pelle:

Si devono indossare guanti di protezione collaudati EN ISO 374. Materiale appropriato: Butil gomma elastica. Tempo di penetrazione > 480 min. Se si prevede un riutilizzo dei guanti, questi devono essere puliti prima di essere tolti, per poi essere conservati in un posto arieggiato. Si devono considerare i tempi di passaggio e il rigonfiamento del materiale.

Protezione respiratoria:

Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori. Protezione delle vie respiratorie necessaria a: formazione di aerosol o di nebbia. Apparecchio filtrante (maschera completa o imboccatura) con filtro: A-P2

Altre misure precauzionali:

Non respirare i vapori/aerosol. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Usare indumenti protettivi e guanti adatti.

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Vedi alla sezione 7. Non sono necessarie ulteriori misure.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico: Liquido

Colore: incolore

Odore: non determinato

Dati di base rilevanti di sicurezza

parametro		a °C	Metodo	Annotazione
pH	non determinato			
Punto di fusione	non determinato			
Temperatura di congelamento	non determinato			
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	≈ 75 °C			
Temperatura di decomposizione	non determinato			
Punto d'infiammabilità	12 °C		DIN EN ISO 2719	
Velocità di evaporazione	non determinato			
Temperatura di autoaccensione	≈ 425 °C			
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	3,5 - 15 Vol-%			Ethanol
Tensione di vapore	non determinato			
Densità di vapore	non determinato			
Densità	0,88 g/cm ³	20 °C	DIN EN ISO 2811-2	
Densità relativa	non determinato			
Densità apparente	non determinato			
Solubilità in acqua	mescolabile parzialmente	20 °C		
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	non determinato			
Viscosità dinamica	non determinato			
Viscosità cinematica	non determinato			

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 30 mar 2021

Data di stampa: 3 set 2021

Versione: 1



TYROLIT PREMIUM Sealer 400

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato. Liquido e vapori facilmente infiammabili.

10.2. Stabilità chimica

Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, il prodotto è chimicamente stabile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazione esotermica con: Agente ossidante. Durante l'uso può formare con aria miscele esplosive/ infiammabili.

10.4. Condizioni da evitare

Vedi alla sezione 7. Non sono necessarie ulteriori misure.

10.5. Materiali incompatibili

Materie da evitare: Agente ossidante

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Sostanze gassose/vapori, infiammabile; Formazione di: Metanolo

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Nome della sostanza	Informazioni tossicologiche
ethanol No. CAS: 64-17-5 CE N.: 200-578-6	LD₅₀ per via orale: >2.000 mg/kg (Ratto) OCSE 401 LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (vapore): >20 mg/l (Ratto) LD₅₀ dermico: >2.000 mg/kg (Coniglio) OCSE 402
trimethoxy(methyl)silane No. CAS: 1185-55-3 CE N.: 214-685-0	LD₅₀ per via orale: >11.685 mg/kg (Ratto) LD₅₀ dermico: >9.500 mg/kg (Ratto) LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (vapore): >42,1 mg/l (Ratto)
triethoxyoctylsilane No. CAS: 2943-75-1 CE N.: 220-941-2	LD₅₀ per via orale: >5.110 mg/kg (Ratto) OCSE 401 LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (vapore): 22 mg/l 4 h (Ratto) OCSE 403 LD₅₀ dermico: 6.730 mg/kg (Coniglio) OCSE 402
butanone No. CAS: 78-93-3 CE N.: 201-159-0	LD₅₀ per via orale: 2.054 mg/kg (rat) OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
methanol No. CAS: 67-56-1 CE N.: 200-659-6	LD₅₀ per via orale: >1.187 - 2.769 mg/kg (rat) LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (vapore): 82,1 mg/l 6 h (rat)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 30 mar 2021

Data di stampa: 3 set 2021

Versione: 1



TYROLIT PREMIUM Sealer 400

Nome della sostanza	Informazioni tossicologiche
toluene No. CAS: 108-88-3 CE N.: 203-625-9	LD₅₀ per via orale: 636 mg/kg (Ratto) LD₅₀ dermico: 12.200 mg/kg (Coniglio) LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (vapore): 25,7 mg/l 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Tossicità orale acuta:

non determinato

Tossicità dermale acuta:

non determinato

Tossicità per inalazione acuta:

non determinato

Corrosione/irritazione cutanea:

non determinato

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

non determinato

Mutagenicità delle cellule germinali:

non determinato

Cancerogenicità:

non determinato

Tossicità per la riproduzione:

non determinato

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione singola:

non determinato

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione ripetuta:

non determinato

Pericolo in caso di aspirazione:

non determinato

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessun dato disponibile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 30 mar 2021

Data di stampa: 3 set 2021

Versione: 1



TYROLIT PREMIUM Sealer 400

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Nome della sostanza	Informazioni tossicologiche
ethanol No. CAS: 64-17-5 CE N.: 200-578-6	LC₅₀ : 15.300 mg/l 4 d (pesce, Pimephales promelas) LC₅₀ : 11.200 mg/l (pesce, Salmo gairdneri) EC₅₀ : 858 mg/l (Artemia salina) OCSE 202 EC₅₀ : >10.000 mg/l 2 d (Daphnia magna (grande pulce d'acqua)) LC₅₀ : 5.012 mg/l 2 d (Ceriodaphnia dubia) EC₅₀ : 275 mg/l 3 d (Alghe/piante acquatiche, Chlorella vulgaris) OCSE 201 EC₅₀ : 5.800 mg/l (Paramaecium caudatum) LC₅₀ : 14.200 mg/l 4 d (pesce, Pimephales promelas) US EPA method E03-05 LC₅₀ : 5.012 mg/l 2 d (crostacei, Ceriodaphnia dubia) ASTM E729-80 EC₅₀ : 275 mg/l 3 d (Alghe/piante acquatiche, Chlorella vulgaris) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) EC₅₀ : 675 mg/l 4 d (Alghe/piante acquatiche, Chlorella vulgaris) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) EC₅₀ : 12.900 mg/l 4 d (pesce, Pimephales promelas) US EPA method E03-05 NOEC : 2 mg/l 10 d (crostacei, Ceriodaphnia dubia)
trimethoxy(methyl)silane No. CAS: 1185-55-3 CE N.: 214-685-0	LC₅₀ : >110 mg/l 4 d (pesce, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) EC₅₀ : >3,6 mg/l 3 d (Alghe/piante acquatiche, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) EC₅₀ : >122 mg/l 2 d (crostacei, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) NOEC : ≥3,6 mg/l 3 d (Alghe/piante acquatiche, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) NOEC : ≥110 mg/l 4 d (pesce, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) NOEC : ≥122 mg/l 2 d (crostacei, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) NOEC : ≥10 mg/l 21 d (crostacei, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
triethoxyoctylsilane No. CAS: 2943-75-1 CE N.: 220-941-2	EC₅₀ : >1.000 mg/l (Fango biologico) OCSE 209 NOEC : ≥1.000 mg/l (Fango biologico) OCSE 209 LC₅₀ : >0,055 mg/l 4 d (pesce, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) EC₅₀ : >0,13 mg/l 3 d (Alghe/piante acquatiche, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) EC₅₀ : >0,049 mg/l 2 d (crostacei, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 30 mar 2021

Data di stampa: 3 set 2021

Versione: 1



TYROLIT PREMIUM Sealer 400

Nome della sostanza	Informazioni tossicologiche
methanol No. CAS: 67-56-1 CE N.: 200-659-6	LC₅₀ : 15.400 mg/l 4 d (pesce, Lepomis macrochirus) EPA-660/3-75-009, 1975 EC₅₀ : 22.000 mg/l 4 d (Alghe/piante acquatiche, Pseudo kirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) EC₅₀ : 12.700 mg/l 4 d (pesce, Lepomis macrochirus) EPA-660/3-75-009, 1975 EC₅₀ : 18.260 mg/l 4 d (crostacei, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

12.2. Persistenza e degradabilità

Nome della sostanza	Biodegradazione	Annotazione
ethanol No. CAS: 64-17-5 CE N.: 200-578-6	Sì, veloce	
triethoxyoctylsilane No. CAS: 2943-75-1 CE N.: 220-941-2	Sì, lenta	
methanol No. CAS: 67-56-1 CE N.: 200-659-6	Sì, veloce	

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nome della sostanza	Log Kow	Fattore di concentrazione biologica (FCB)
ethanol No. CAS: 64-17-5 CE N.: 200-578-6	-0,3	0,66
trimethoxy(methyl)silane No. CAS: 1185-55-3 CE N.: 214-685-0	2,4	
triethoxyoctylsilane No. CAS: 2943-75-1 CE N.: 220-941-2	6,41	1.980 Specie: Cyprinus carpio
methanol No. CAS: 67-56-1 CE N.: 200-659-6	-0,77	< 10 Specie: Leuciscus idus melanotus

Accumulazione / Valutazione:

Non c'è indizio di potenziale di accumulo biologico.

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nome della sostanza	Risultati della valutazione PBT e vPvB
ethanol No. CAS: 64-17-5 CE N.: 200-578-6	—
trimethoxy(methyl)silane No. CAS: 1185-55-3 CE N.: 214-685-0	—
triethoxyoctylsilane No. CAS: 2943-75-1 CE N.: 220-941-2	Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.
methanol No. CAS: 67-56-1 CE N.: 200-659-6	—

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 30 mar 2021

Data di stampa: 3 set 2021

Versione: 1



TYROLIT PREMIUM Sealer 400

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile

12.7. Altri effetti nocivi

La valutazione è stata effettuata con il metodo di calcolo. Non sono presenti dati tossicologici.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento conforme alla Direttiva 2008/98/CE in materia di rifiuti e rifiuti pericolosi.

13.1.1. Smaltimento del prodotto/imballo

Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV

Codice dei rifiuti prodotto:

08 01 11 * Pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

*: Lo smaltimento dev'essere documentato.

Codice dei rifiuti imballaggio:

15 01 10 * Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

*: Lo smaltimento dev'essere documentato.

Opzioni di trattamento dei rifiuti





Smaltimento adatto / Prodotto:

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali. Per lo smaltimento rivolgersi allo smaltitore autorizzato.

Smaltimento adatto / Imballo:

Imballaggio completamente svuotati possono essere destinati al riciclaggio.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto per mezzo di navigazione intern a (ADN)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Numero ONU o numero ID			
UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170
14.2. Nome di spedizione dell'ONU			
ETANOLO IN SOLUZIONE (ALCOL ETILICO IN SOLUZIONE)	ETANOLO IN SOLUZIONE (ALCOL ETILICO IN SOLUZIONE)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto			
 3	 3	 3	 3
14.4. Gruppo d'imballaggio			
II	II	II	II
14.5. Pericoli per l'ambiente			
No	No	No	No

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 30 mar 2021

Data di stampa: 3 set 2021

Versione: 1



TYROLIT PREMIUM Sealer 400

Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto per mezzo di navigazione interna (ADN)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori			
Prescrizioni speciali: 144 601 Quantità limitata (LQ): 1 L Quantità esenti (EQ): E2 No. pericolo (no. Ke mler): 33 Codice di classificazione: F1 codice di restrizione in galleria: (D/E) Annotazione:	Prescrizioni speciali: 144 601 Quantità limitata (LQ): 1 L Quantità esenti (EQ): E2 Codice di classificazione: F1 Annotazione:	Prescrizioni speciali: 144 Quantità limitata (LQ): 1 L Quantità esenti (EQ): E2 Numero EmS: F-E, S-D Annotazione:	Prescrizioni speciali: A3 A58 A180 Quantità limitata (LQ): Y341 Quantità esenti (EQ): E2 Annotazione:

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

non determinato

Indicazioni aggiuntive:

Numero telefonico di emergenza airfreight:

24 h Numero telefonico di emergenza (Germania): 0049 (0) 70024112112 (OBA)

24 h Numero telefonico di emergenza (USA): 011 49 (0) 70024112112 (contact Id.: OBA)

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

15.1.1. Normative UE

Altre normative UE:

2008/98/CE, 2001/118/CE, 1999/13/CE, 2004/42/CE, (CE) n. 1907/2006, (UE) 2015/830, 75/324/CEE, 2008/47/CE, (CE) n. 1272/2008, 2008/68/CE, (CE) n. 648/2004

Informazioni sulla direttiva 1999/13 / CE sulla limitazione delle emissioni di composti organici volatili (VOC-RL): VOC (in g / L): 612

VOC EU Limit (2004/42/EG) (cat. IIA/h): 750 g/L, Valore di COV 534

Questo prodotto soddisfa i requisiti stabiliti nella direttiva CE 2004/42/CE relativa alla limitazione delle emissioni di COV.

15.1.2. Norme nazionali

Nessun dato disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

non applicabile

SEZIONE 16: Altre informazioni

16.1. Indicazioni di modifiche

Nessun dato disponibile

16.2. Abbreviazioni ed acronimi

Cfr. tabella su www.euphrac.eu

16.3. Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Nome della sostanza	Tipo	fonte/i di approvvigionamento
ethanol No. CAS: 64-17-5 CE N.: 200-578-6	LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC	Fonte: Agenzia europea per le sostanze chimiche, http://echa.europa.eu/
trimethoxy(methyl)silane No. CAS: 1185-55-3	LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC	Fonte: Agenzia europea per le sostanze chimiche,

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 30 mar 2021

Data di stampa: 3 set 2021

Versione: 1



TYROLIT PREMIUM Sealer 400

Nome della sostanza	Tipo	fonte/i di approvvigionamento
CE N.: 214-685-0		http://echa.europa.eu/
triethoxyoctylsilane No. CAS: 2943-75-1 CE N.: 220-941-2	LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC; LOEC	Fonte: Agenzia europea per le sostanze chimiche, http://echa.europa.eu/
butanone No. CAS: 78-93-3 CE N.: 201-159-0	LD ₅₀ per via orale	Fonte: Agenzia europea per le sostanze chimiche, http://echa.europa.eu/
methanol No. CAS: 67-56-1 CE N.: 200-659-6	LD ₅₀ per via orale; LC ₅₀ Tossicità per inalazione acuta (vapore); LC ₅₀ ; EC ₅₀	Fonte: Agenzia europea per le sostanze chimiche, http://echa.europa.eu/
toluene No. CAS: 108-88-3 CE N.: 203-625-9	LC ₅₀ Tossicità per inalazione acuta (vapore)	Fonte: Agenzia europea per le sostanze chimiche, http://echa.europa.eu/

16.4. Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]:

Classi e categorie di pericoli	Indicazioni di pericolo	Procedura di classificazione
liquidi infiammabili (<i>Flam. Liq. 2</i>)	H225: Liquido e vapori facilmente infiammabili.	
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Provoca grave irritazione oculare.	

16.5. Testo delle R-, H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

Indicazioni di pericolo	
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H331	Tossico se inalato.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H370	Provoca danni agli organi. (...)
H371	Può provocare danni agli organi. (...)
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. (...)

16.6. Indicazione per l'istruzione

Nessun dato disponibile

16.7. Altre informazioni

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.