

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 29 mar 2021

Data di stampa: 3 set 2021

Versione: 1



TYROLIT DUO 30

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto/identificazione:

TYROLIT DUO 30

UFI:

S110-8023-H006-S58S

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
Corrosione/irritazione cutanea (Skin Irrit. 2)	H315: Provoca irritazione cutanea.	
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Eye Irrit. 2)	H319: Provoca grave irritazione oculare.	

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi relativi ai pericoli:



GHS07

Punto esclamativo

Avvertenza: Attenzione

Avvertenze relative ai pericoli per la salute

H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.

Ulteriori caratteristiche pericolose: -

Consigli di prudenza Prevenzione

P260	Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 29 mar 2021

Data di stampa: 3 set 2021

Versione: 1



TYROLIT DUO 30

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.
P332 + P313	In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

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: 1312-76-1 CE N.: 215-199-1 Nr. REACH: 01-2119456888-17-0002	Silicic acid, potassium salt Eye Irrit. 2 (H319), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315) Valore limite di concentrazione specifico (SCL) STOT SE 3; H335: C ≥ 75% Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 40% Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 40%	≤ 20 peso %
No. CAS: 31795-24-1 CE N.: 250-807-9 Nr. REACH: 01-2119517439-34-0000	potassium methylsilanetriolate Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1A (H314) Pericolo	≤ 5 peso %
No. CAS: 1310-66-3	lithium hydroxide Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1A (H314) 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.

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

Corrosione/irritazione cutanea. Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi.

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

Trattamento sintomatico.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 29 mar 2021

Data di stampa: 3 set 2021

Versione: 1



TYROLIT DUO 30

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Il prodotto stesso non è infiammabile. Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

Mezzi di estinzione non idonei:

Pieno getto d'acqua

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di pirolisi, tossico. Il prodotto stesso non è infiammabile.

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.

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).

Per la pulizia:

Pulire con materiale assorbente (p.es. pezza, vello). Lavare abbondantemente con acqua.

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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 29 mar 2021

Data di stampa: 3 set 2021

Versione: 1



TYROLIT DUO 30

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).

Misure antincendio:

Solite misure della protezione antincendio preventiva. Non è richiesta alcuna misura speciale.

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

Classe di deposito (TRGS 510, Germania): 12 - liquidi non combustibili non attribuibili a una delle classe di stoccaggio menzionate in alto

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.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1. Valori limiti per l'esposizione professionale

Nessun dato disponibile

8.1.2. Valori limite biologici

Nessun dato disponibile

8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Nome della sostanza	DNEL valore	① DNEL tipo ② Via di esposizione
Silicic acid, potassium salt No. CAS: 1312-76-1 CE N.: 215-199-1	1,38 mg/m ³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
Silicic acid, potassium salt No. CAS: 1312-76-1 CE N.: 215-199-1	5,61 mg/kg pc/giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti locali
Silicic acid, potassium salt No. CAS: 1312-76-1 CE N.: 215-199-1	0,74 mg/m ³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
Silicic acid, potassium salt No. CAS: 1312-76-1 CE N.: 215-199-1	1,49 mg/kg pc/giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - cutaneo, effetti locali

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 29 mar 2021

Data di stampa: 3 set 2021

Versione: 1



TYROLIT DUO 30

Nome della sostanza	DNEL valore	① DNEL tipo ② Via di esposizione
Silicic acid, potassium salt No. CAS: 1312-76-1 CE N.: 215-199-1	0,74 mg/kg pc/giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - orale, effetti sistemici
potassium methylsilanetriolate No. CAS: 31795-24-1 CE N.: 250-807-9	47 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
potassium methylsilanetriolate No. CAS: 31795-24-1 CE N.: 250-807-9	10 mg/m ³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
potassium methylsilanetriolate No. CAS: 31795-24-1 CE N.: 250-807-9	47 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Acuto - inalazione, effetti sistemici
potassium methylsilanetriolate No. CAS: 31795-24-1 CE N.: 250-807-9	10 mg/m ³	① DNEL Consumatore ② Acuto - inalazione, effetti sistemici
potassium methylsilanetriolate No. CAS: 31795-24-1 CE N.: 250-807-9	6,6 mg/kg pc/giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
potassium methylsilanetriolate No. CAS: 31795-24-1 CE N.: 250-807-9	4 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
potassium methylsilanetriolate No. CAS: 31795-24-1 CE N.: 250-807-9	6,6 mg/kg pc/giorno	① DNEL lavoratore ② acuto-dermico, effetti sistemici
potassium methylsilanetriolate No. CAS: 31795-24-1 CE N.: 250-807-9	4 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② acuto-dermico, effetti sistemici
potassium methylsilanetriolate No. CAS: 31795-24-1 CE N.: 250-807-9	0,42 mg/kg pc/giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - orale, effetti sistemici

Nome della sostanza	PNEC valore	① PNEC tipo
Silicic acid, potassium salt No. CAS: 1312-76-1 CE N.: 215-199-1	7,5 mg/l	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
potassium methylsilanetriolate No. CAS: 31795-24-1 CE N.: 250-807-9	4,2 mg/l	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
potassium methylsilanetriolate No. CAS: 31795-24-1 CE N.: 250-807-9	0,42 mg/l	① PNEC Acquatico, Acqua marina
potassium methylsilanetriolate No. CAS: 31795-24-1 CE N.: 250-807-9	10 mg/l	① PNEC Impianto di depurazione
potassium methylsilanetriolate No. CAS: 31795-24-1 CE N.: 250-807-9	3,3 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua dolce
potassium methylsilanetriolate No. CAS: 31795-24-1 CE N.: 250-807-9	0,33 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua marina
potassium methylsilanetriolate No. CAS: 31795-24-1 CE N.: 250-807-9	3,3 mg/kg	① PNEC Avvelenamento secondario

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Misure tecniche per evitare l'esposizione

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 29 mar 2021

Data di stampa: 3 set 2021

Versione: 1



TYROLIT DUO 30

8.2.2. Protezione individuale

Protezione occhi/viso:

Occhiali con protezione laterale EN 166

Protezione della pelle:

Si devono indossare guanti di protezione collaudati EN ISO 374. Materiale appropriato: Butil gomma elastica, Tempo di penetrazione > 120 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: 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

Siehe Abschnitt 7. Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

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	≈ 11	20 °C		
Punto di fusione	non determinato			
Temperatura di congelamento	non determinato			
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	≈ 100 °C			
Temperatura di decomposizione	non determinato			
Punto d'infiammabilità	non determinato			
Velocità di evaporazione	non determinato			
Temperatura di autoaccensione	non determinato			
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	non determinato			
Tensione di vapore	non determinato			
Densità di vapore	non determinato			
Densità	1,13 g/cm ³	20 °C	ISO 2811, parte 2	
Densità relativa	non determinato			
Densità apparente	non determinato			
Solubilità in acqua	interamente miscibile	20 °C		
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	non determinato			

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 29 mar 2021

Data di stampa: 3 set 2021

Versione: 1



TYROLIT DUO 30

parametro		a °C	Metodo	Annotazione
Viscosità dinamica	<i>non determinato</i>			
Viscosità cinematica	<i>non determinato</i>			

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato. Il prodotto stesso non è infiammabile.

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: Acido

10.4. Condizioni da evitare

Vedi alla sezione 7. Non sono necessarie ulteriori misure.

10.5. Materiali incompatibili

Materie da evitare: Acido, Metalli leggeri (Formazione di: Idrogeno)

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi. In caso di incendio: Sostanze gassose/vapori, tossico

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Nome della sostanza	Informazioni tossicologiche
Silicic acid, potassium salt No. CAS: 1312-76-1 CE N.: 215-199-1	LD₅₀ per via orale: >2.000 mg/kg (Ratto) LD₅₀ dermico: >5.000 mg/kg (rat) EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity) LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (vapore): >2,06 mg/l 4 h (rat) EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity)
potassium methylsilanetriolate No. CAS: 31795-24-1 CE N.: 250-807-9	LD₅₀ per via orale: >2.000 mg/kg (Ratto)
lithium hydroxide No. CAS: 1310-66-3	LD₅₀ per via orale: 210 mg/kg (Ratte) LD₅₀ dermico: >2.000 mg/kg (rat) LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (polvere/ nebbia): >3,4 mg/l 4 h (rat)

Tossicità orale acuta:

non determinato

Tossicità dermale acuta:

non determinato

Tossicità per inalazione acuta:

non determinato

Corrosione/irritazione cutanea:

Provoca irritazione cutanea.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 29 mar 2021

Data di stampa: 3 set 2021

Versione: 1



TYROLIT DUO 30

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

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Nome della sostanza	Informazioni tossicologiche
Silicic acid, potassium salt No. CAS: 1312-76-1 CE N.: 215-199-1	EC₅₀ : >146 mg/l (Daphnia pulex (pulce d'acqua)) LC₅₀ : >146 mg/l 2 d (Leuciscus idus (specie di pigo)) LC₅₀ : >146 mg/l 2 d (pesce, Leuciscus idus) DIN 38412, Teil 15 (Golden orfe, acute toxicity test). The German standard method for the examination of water, waste water and sludge; bioassays (group L); determination of the effect of substances in water on fish-fish test which corresponds to OECD 203 EC₅₀ : 207 mg/l 3 d (Alghe/piante acquatiche, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) DIN 38412, Teil 9 (Algal growth inhibition test), German National Guideline; the method conforms with OECD 201
potassium methylsilanetriolate No. CAS: 31795-24-1 CE N.: 250-807-9	LC₅₀ : >500 mg/l 4 d (Danio rerio) OCSE 203 EC₅₀ : >100 mg/l 2 d (Daphnia magna (grande pulce d'acqua)) OCSE 202 EC₅₀ : >120 mg/l 3 d (Pseudokirchneriella subcapitata) OCSE 201

12.2. Persistenza e degradabilità

Nome della sostanza	Biodegradazione	Annotazione
potassium methylsilanetriolate No. CAS: 31795-24-1 CE N.: 250-807-9	Sì, lenta	

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nome della sostanza	Log K _{ow}	Fattore di concentrazione biologica (FCB)
potassium methylsilanetriolate No. CAS: 31795-24-1 CE N.: 250-807-9	2,7	

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 29 mar 2021

Data di stampa: 3 set 2021

Versione: 1



TYROLIT DUO 30

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nome della sostanza	Risultati della valutazione PBT e vPvB
Silicic acid, potassium salt No. CAS: 1312-76-1 CE N.: 215-199-1	—
potassium methylsilanetriolate No. CAS: 31795-24-1 CE N.: 250-807-9	Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile

12.7. Altri effetti nocivi

Nessun dato disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

13.1.1. Smaltimento del prodotto/imballo

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

Codice dei rifiuti prodotto:

06 02 05 * | altre basi

*: 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:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

Smaltimento adatto / Imballo:

Imballaggio completamente svuotati possono essere destinati al riciclaggio.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto per mezzo di navigazione interna (ADN)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
-------------------------------	--	---------------------------	--------------------------------------

14.1. Numero ONU o numero ID

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

trascurabile

14.4. Gruppo d'imballaggio

trascurabile

14.5. Pericoli per l'ambiente

trascurabile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 29 mar 2021

Data di stampa: 3 set 2021

Versione: 1



TYROLIT DUO 30

Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto per mezzo di navigazione intern a (ADN)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
----------------------------------	---	------------------------------	---

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

trascurabile

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

trascurabile

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

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

Informazioni sulla direttiva 1999/13 / CE sulla limitazione delle emissioni di composti organici volatili (VOC-RL): VOC (in g / L): 0

VOC EU Limit (2004/42/EG) (cat. IIA/h): 30 g/L, Valore di COV 0 g/L

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

Nessun dato disponibile

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

Nessun dato disponibile

Nome della sostanza	Tipo	fonte/i di approvvigionamento
Silicic acid, potassium salt No. CAS: 1312-76-1 CE N.: 215-199-1	LD ₅₀ dermico; LC ₅₀ Tossicità per inalazione acuta (vapore); LC ₅₀ ; EC ₅₀	Fonte: Agenzia europea per le sostanze chimiche, http://echa.europa.eu/
lithium hydroxide No. CAS: 1310-66-3	LD ₅₀ dermico; LC ₅₀ Tossicità per inalazione acuta (polvere/ nebbia)	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
Corrosione/irritazione cutanea (Skin Irrit. 2)	H315: Provoca irritazione cutanea.	
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Eye Irrit. 2)	H319: Provoca grave irritazione oculare.	

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 29 mar 2021

Data di stampa: 3 set 2021

Versione: 1



TYROLIT DUO 30

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

Indicazioni di pericolo	
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.

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.