

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

**Datum bewerking:** 29 mrt. 2021

**Afdrukdatum:** 3 sep. 2021

**Versie:** 1



## TYROLIT DUO 30

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

#### 1.1. Productidentificatie

**Productnaam/naam:**

**TYROLIT DUO 30**

**UFI:**

S110-8023-H006-S58S

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

**Gebruik van de stof/mengsel:**

Impregneermiddel

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

**Tyrolit Construction Products GmbH**

Swarovskistrasse 33

6130 Schwaz

Austria

**Telefoon:** +43 5242 6060

**E-mail:** construction@tyrolit.com

**Website:** www.tyrolit.com

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

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Gevarenklassen en gevarencategorieën	Gevarenaanduidingen	Indelingsprocedure
Huidcorrosie/-irritatie ( <i>Skin Irrit. 2</i> )	H315: Veroorzaakt huidirritatie.	
Ernstig oogletsel/oogirritatie ( <i>Eye Irrit. 2</i> )	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.	

#### 2.2. Etiketteringselementen

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

**Gevarenpictogrammen:**



**GHS07**

Uitroepteken

**Signaalwoord:** Waarschuwing

**Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's**

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Aanvullende gevarenkenmerken:** -

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

**Datum bewerking:** 29 mrt. 2021

**Afdrukdatum:** 3 sep. 2021

**Versie:** 1



## TYROLIT DUO 30

### Veiligheidsaanbevelingen Preventie

P260	Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

### Veiligheidsaanbevelingen Reactie

P305 + P351 + P338	Bij CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P332 + P313	Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

### 2.3. Andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

#### Gevaarlijke bestanddelen / Gevaarlijke verontreinigingen / Stabilisatoren:

productidentificatoren	Stofnaam Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentratie
<b>CAS-nr.:</b> 1312-76-1 <b>EG-nr.:</b> 215-199-1 <b>REACH-nr.:</b> 01-2119456888-17-0002	<b>Silicic acid, potassium salt</b> Eye Irrit. 2 (H319), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315) <b>Specifieke concentratiegrenswaarde (SCG)</b> STOT SE 3; H335: C ≥ 75% Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 40% Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 40%	≤ 20 gew-%
<b>CAS-nr.:</b> 31795-24-1 <b>EG-nr.:</b> 250-807-9 <b>REACH-nr.:</b> 01-2119517439-34-0000	<b>potassium methylsilanetriolate</b> Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1A (H314) <b>Gevaar</b>	≤ 5 gew-%
<b>CAS-nr.:</b> 1310-66-3	<b>lithium hydroxide</b> Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1A (H314) <b>Gevaar</b>	< 1 gew-%

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

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene informatie:

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

#### Na inhalatie:

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

#### Bij huidcontact:

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

#### Bij oogcontact:

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

#### Na inslikken:

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

#### Eigenbescherming van de eerste hulpverlener:

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Huidcorrosie/-irritatie. Ernstig oogletsel/oogirritatie.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

**Datum bewerking:** 29 mrt. 2021

**Afdrukdatum:** 3 sep. 2021

**Versie:** 1



## TYROLIT DUO 30

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

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen:

Het product is niet brandbaar. Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

#### Ongeschikte blusmiddelen:

Sterke waterstraal

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

Pyrolyseproducten, toxisch. Het product is niet brandbaar.

#### Gevaarlijke verbrandingsproducten:

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

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen.

### 5.4. Aanvullende informatie

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

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

##### Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:

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

##### Beschermingsmiddelen:

Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

##### Persoonlijke bescherming:

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

#### Voor insluiting:

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

#### Voor reiniging:

Met vochtopzuigend materiaal (b.v. lap, vlies) opdeilen. Met veel water wassen.

#### Overige informatie:

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

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

### 6.5. Aanvullende informatie

Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

#### Beschermingsmaatregelen

##### Maatregelen in verband met veilig hanteren:

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

**Datum bewerking:** 29 mrt. 2021

**Afdrukdatum:** 3 sep. 2021

**Versie:** 1



## TYROLIT DUO 30

### Brandbeschermingsmaatregelen:

Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandbeveiliging. Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

### Maatregelen om aërosol- en stofvorming te voorkomen:

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

### Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Niet in de riolering of open wateren lozen.

### Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

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

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

### Technische maatregelen en opslagvoorwaarden:

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

### verpakkingsmateriaal:

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

### Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen:

De vloer moet dicht, voegloos en niet absorberend zijn.

### Aanwijzingen met betrekking tot gemeenschappelijke opslag:

Niet samen opslaan met: Eetwaren en diervoeder

**Opslagklasse (TRGS 510, Duitsland):** 12 – niet-brandbare vloeistoffen die bij geen van de voornoemde opslagklassen kunnen worden ingedeeld

### Verdere informatie over de opslagcondities:

Container beschermen tegen beschadiging. Verwijderd houden van warmte.

## 7.3. Specifiek eindgebruik

### Aanbeveling:

letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### 8.1.1. Werkplaatsgrenswaarden

Geen gegevens beschikbaar

#### 8.1.2. Biologische grenswaarde

Geen gegevens beschikbaar

#### 8.1.3. DNEL-/PNEC-waarden

Stofnaam	DNEL waarde	① DNEL type ② Blootstellingsweg
Silicic acid, potassium salt CAS-nr.: 1312-76-1 EG-nr.: 215-199-1	1,38 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consument ② Langetermijn – inhalatie, systemische effecten
Silicic acid, potassium salt CAS-nr.: 1312-76-1 EG-nr.: 215-199-1	5,61 mg/kg lg/dag	① DNEL werknemer ② Langetermijn – inhalatie, lokale effecten
Silicic acid, potassium salt CAS-nr.: 1312-76-1 EG-nr.: 215-199-1	0,74 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consument ② Langetermijn – dermaal, systemische effecten
Silicic acid, potassium salt CAS-nr.: 1312-76-1 EG-nr.: 215-199-1	1,49 mg/kg lg/dag	① DNEL werknemer ② Langetermijn – dermaal, lokale effecten
Silicic acid, potassium salt CAS-nr.: 1312-76-1 EG-nr.: 215-199-1	0,74 mg/kg lg/dag	① DNEL Consument ② Langetermijn – oraal, systemische effecten

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

**Datum bewerking:** 29 mrt. 2021

**Afdrukdatum:** 3 sep. 2021

**Versie:** 1



## TYROLIT DUO 30

Stofnaam	DNEL waarde	① DNEL type ② Blootstellingsweg
potassium methylsilanetriolate CAS-nr.: 31795-24-1 EG-nr.: 250-807-9	47 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL werknemer ② Langetermijn - inhalatie, systemische effecten
potassium methylsilanetriolate CAS-nr.: 31795-24-1 EG-nr.: 250-807-9	10 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consument ② Langetermijn - inhalatie, systemische effecten
potassium methylsilanetriolate CAS-nr.: 31795-24-1 EG-nr.: 250-807-9	47 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL werknemer ② Acuut - inhalatie, systemische effecten
potassium methylsilanetriolate CAS-nr.: 31795-24-1 EG-nr.: 250-807-9	10 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consument ② Acuut - inhalatie, systemische effecten
potassium methylsilanetriolate CAS-nr.: 31795-24-1 EG-nr.: 250-807-9	6,6 mg/kg lg/dag	① DNEL werknemer ② Langetermijn - dermaal, systemische effecten
potassium methylsilanetriolate CAS-nr.: 31795-24-1 EG-nr.: 250-807-9	4 mg/kg lg/dag	① DNEL Consument ② Langetermijn - dermaal, systemische effecten
potassium methylsilanetriolate CAS-nr.: 31795-24-1 EG-nr.: 250-807-9	6,6 mg/kg lg/dag	① DNEL werknemer ② acuut-dermaal, systemische werkingen
potassium methylsilanetriolate CAS-nr.: 31795-24-1 EG-nr.: 250-807-9	4 mg/kg lg/dag	① DNEL Consument ② acuut-dermaal, systemische werkingen
potassium methylsilanetriolate CAS-nr.: 31795-24-1 EG-nr.: 250-807-9	0,42 mg/kg lg/dag	① DNEL Consument ② Langetermijn - oraal, systemische effecten

Stofnaam	PNEC waarde	① PNEC type
Silicic acid, potassium salt CAS-nr.: 1312-76-1 EG-nr.: 215-199-1	7,5 mg/l	① PNEC Aquatisch, Zoet water
potassium methylsilanetriolate CAS-nr.: 31795-24-1 EG-nr.: 250-807-9	4,2 mg/l	① PNEC Aquatisch, Zoet water
potassium methylsilanetriolate CAS-nr.: 31795-24-1 EG-nr.: 250-807-9	0,42 mg/l	① PNEC Aquatisch, Zeewater
potassium methylsilanetriolate CAS-nr.: 31795-24-1 EG-nr.: 250-807-9	10 mg/l	① PNEC Zuiveringsinstallatie
potassium methylsilanetriolate CAS-nr.: 31795-24-1 EG-nr.: 250-807-9	3,3 mg/kg	① PNEC sediment, zoet water
potassium methylsilanetriolate CAS-nr.: 31795-24-1 EG-nr.: 250-807-9	0,33 mg/kg	① PNEC sediment, zeewater
potassium methylsilanetriolate CAS-nr.: 31795-24-1 EG-nr.: 250-807-9	3,3 mg/kg	① PNEC Secundaire vergiftiging

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### 8.2.1. Passende technische maatregelen

Technische maatregelen ter voorkoming van blootstelling

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

**Datum bewerking:** 29 mrt. 2021

**Afdrukdatum:** 3 sep. 2021

**Versie:** 1



## TYROLIT DUO 30

### 8.2.2. Persoonlijke bescherming

#### Bescherming van de ogen/het gezicht:

Montuurbril met zijbescherming dragen EN 166

#### Bescherming van de huid:

Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden EN ISO 374. Geschikt materiaal: Butylrubber, Doordringtijd > 120 min. Bij gepland hergebruik handschoenen voor het uittrekken reinigen en goed geventileerd bewaren. Met doorbraaktijden en kweleigenschappen moet rekening gehouden worden.

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

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

#### Overige veiligheidsmaatregelen:

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

### 8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

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

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Uiterlijk

**Fysische toestand:** Vloeibaar

**Kleur:** kleurloos

**Geur:** niet bepaald

#### Veiligheidstechnische gegevens

parameter		bij °C	Methode	Opmerking
pH	≈ 11	20 °C		
Smeltpunt	<i>niet bepaald</i>			
Vriespunt	<i>niet bepaald</i>			
Beginkookpunt en kooktraject	≈ 100 °C			
Ontledingstemperatuur	<i>niet bepaald</i>			
Vlampunt	<i>niet bepaald</i>			
Verdampingssnelheid	<i>niet bepaald</i>			
Zelfontbrandingstemperatuur	<i>niet bepaald</i>			
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	<i>niet bepaald</i>			
Dampspanning	<i>niet bepaald</i>			
Dampdichtheid	<i>niet bepaald</i>			
Dichtheid	1,13 g/cm <sup>3</sup>	20 °C	ISO 2811, deel 2	
Relatieve dichtheid	<i>niet bepaald</i>			
Bulkdichtheid	<i>niet bepaald</i>			
Oplosbaarheid in water	volledig mengbaar	20 °C		
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	<i>niet bepaald</i>			
Viscositeit, dynamisch	<i>niet bepaald</i>			
Viscositeit, kinematisch	<i>niet bepaald</i>			

### 9.2. Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

**Datum bewerking:** 29 mrt. 2021

**Afdrukdatum:** 3 sep. 2021

**Versie:** 1



## TYROLIT DUO 30

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op. Het product is niet brandbaar.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

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

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Exotherme reactie met: Zuur

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Zie rubriek 7. Er zijn geen aanvullende maatregelen noodzakelijk.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen: Zuur, Lichte metalen (Vorming van: Waterstof)

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend In geval van brand: Gassen/dampen, giftig

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Stofnaam	Toxicologische gegevens
Silicic acid, potassium salt CAS-nr.: 1312-76-1 EG-nr.: 215-199-1	<b>LD<sub>50</sub> oraal:</b> >2.000 mg/kg (Rat) <b>LD<sub>50</sub> dermaal:</b> >5.000 mg/kg (rat) EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity) <b>LC<sub>50</sub> Acute inhalatieve toxiciteit (damp):</b> >2,06 mg/l 4 h (rat) EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity)
potassium methylsilanetriolate CAS-nr.: 31795-24-1 EG-nr.: 250-807-9	<b>LD<sub>50</sub> oraal:</b> >2.000 mg/kg (Rat)
lithium hydroxide CAS-nr.: 1310-66-3	<b>LD<sub>50</sub> oraal:</b> 210 mg/kg (Ratte) <b>LD<sub>50</sub> dermaal:</b> >2.000 mg/kg (rat) <b>LC<sub>50</sub> Acute inhalatieve toxiciteit (stof/nevel):</b> >3,4 mg/l 4 h (rat)

#### Acute orale toxiciteit:

niet bepaald

#### Acute dermale toxiciteit:

niet bepaald

#### Acute inhalatieve toxiciteit:

niet bepaald

#### Huidcorrosie/-irritatie:

Veroorzaakt huidirritatie.

#### Ernstig oogletsel/oogirritatie:

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

niet bepaald

#### Mutageniteit in geslachtscellen:

niet bepaald

#### Kankerverwekkendheid:

niet bepaald

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

**Datum bewerking:** 29 mrt. 2021

**Afdrukdatum:** 3 sep. 2021

**Versie:** 1



## TYROLIT DUO 30

### Gifigheid voor de voortplanting:

niet bepaald

### STOT bij eenmalige blootstelling:

niet bepaald

### STOT bij herhaalde blootstelling:

niet bepaald

### Gevaar bij inademing:

niet bepaald

### 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Stofnaam	Toxicologische gegevens
Silicic acid, potassium salt CAS-nr.: 1312-76-1 EG-nr.: 215-199-1	<b>EC<sub>50</sub>:</b> >146 mg/l (daphnia pulex (watervlo)) <b>LC<sub>50</sub>:</b> >146 mg/l 2 d (Leuciscus idus (goudwinde)) <b>LC<sub>50</sub>:</b> >146 mg/l 2 d (vis, 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 <b>EC<sub>50</sub>:</b> 207 mg/l 3 d (Algen/waterplanten, 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 CAS-nr.: 31795-24-1 EG-nr.: 250-807-9	<b>LC<sub>50</sub>:</b> >500 mg/l 4 d (Zebrabarbeel (Danio rerio)) OESO 203 <b>EC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/l 2 d (Daphnia magna (grote watervlo)) OESO 202 <b>EC<sub>50</sub>:</b> >120 mg/l 3 d (Pseudokirchneriella subcapitata) OESO 201

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Stofnaam	Biologische afbraak	Opmerking
potassium methylsilanetriolate CAS-nr.: 31795-24-1 EG-nr.: 250-807-9	Ja, langzame	

### 12.3. Mogelijke bioaccumulatie

Stofnaam	Log K <sub>ow</sub>	Bioconcentratiefactor (BCF)
potassium methylsilanetriolate CAS-nr.: 31795-24-1 EG-nr.: 250-807-9	2,7	

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Stofnaam	Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
Silicic acid, potassium salt CAS-nr.: 1312-76-1 EG-nr.: 215-199-1	—
potassium methylsilanetriolate CAS-nr.: 31795-24-1	Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

**Datum bewerking:** 29 mrt. 2021

**Afdrukdatum:** 3 sep. 2021

**Versie:** 1



## TYROLIT DUO 30

Stofnaam	Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
EG-nr.: 250-807-9	

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### 13.1.1. Verwijdering van het product/de verpakking

Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV

##### Afvalcode product:

06 02 05 \* overige basen

\*: De verwijdering dient verplicht te worden aangetoond.

##### Afvalcode verpakking:

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

\*: De verwijdering dient verplicht te worden aangetoond.

### Mogelijkheden voor afvalbehandeling

#### Instructies voor verwijdering / Product:

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

#### Instructies voor verwijdering / Verpakking:

Volledig gelegeerde verpakkingen kunnen verwerkt worden.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Landtransport (ADR/RID)	Transport op binnenlandse wateren (ADN)	Transport op open zee (IMDG)	Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. VN-nummer of ID-nummer</b>			
Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>			
Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
<b>14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n)</b>			
niet relevant			
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>			
niet relevant			
<b>14.5. Milieugevaren</b>			
niet relevant			
<b>14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>			
niet relevant			

### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

niet relevant

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

**Datum bewerking:** 29 mrt. 2021

**Afdrukdatum:** 3 sep. 2021

**Versie:** 1



## TYROLIT DUO 30

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

##### 15.1.1. EU-voorschriften

###### Overige EU-voorschriften:

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

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

Informatie over Richtlijn 1999/13 / EG betreffende de beperking van emissies van vluchtige organische stoffen (VOS-RL): VOS (in g / L): 0

VOC EU Limit (2004/42/EG) (cat. IIA/h): 30 g/L, VOS-waarde 0 g/L

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

##### 15.1.2. Nationale voorschriften

Geen gegevens beschikbaar

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### 16.1. Indicatie van wijzigingen

Geen gegevens beschikbaar

#### 16.2. Afkortingen en acroniemen

Zie overzichtstabel op [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

#### 16.3. Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Geen gegevens beschikbaar

Stofnaam	Type	bron(nen)
Silicic acid, potassium salt CAS-nr.: 1312-76-1 EG-nr.: 215-199-1	LD <sub>50</sub> dermaal; LC <sub>50</sub> Acute inhalatieve toxiciteit (damp); LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>	Bron: Europees Agentschap voor chemische stoffen, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
lithium hydroxide CAS-nr.: 1310-66-3	LD <sub>50</sub> dermaal; LC <sub>50</sub> Acute inhalatieve toxiciteit (stof/nevel)	Bron: Europees Agentschap voor chemische stoffen, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>

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

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

Gevarenklassen en gevaencategorieën	Gevarenaanduidingen	Indelingsprocedu re
Huidcorrosie/-irritatie ( <i>Skin Irrit. 2</i> )	H315: Veroorzaakt huidirritatie.	
Ernstig oogletsel/oogirritatie ( <i>Eye Irrit. 2</i> )	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.	

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

Gevarenaanduidingen	
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

#### 16.6. Opleidingsinformatie

Geen gegevens beschikbaar

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

**Datum bewerking:** 29 mrt. 2021

**Afdrukdatum:** 3 sep. 2021

**Versie:** 1



## TYROLIT DUO 30

### 16.7. Aanvullende informatie

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