

# SÄKERHETSATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbetningsdatum:** 29 mars 2021

**Tryckdatum:** 3 sep. 2021

**Version:** 1



## TYROLIT Densifier 3

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

**Handelsnamn/beteckning:**

**TYROLIT Densifier 3**

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

**Användning av ämne/blandning:**

Impregneringsmedel

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Leverantör (tillverkare/importör/enda reperesentant/nedströmsanvändare/handlare):**

**Tyrolit Construction Products GmbH**

Swarovskistrasse 33

6130 Schwaz

Austria

**Telefon:** +43 5242 6060

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

**Webbplats:** www.tyrolit.com

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

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Swedish Poisons Information Centre , 24h: +46104566750

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

**Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]:**

Blandningen är klassificerad som inte farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

#### 2.2. Märkningsuppgifter

**Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Produkten är inte märkningspliktig enligt EG-direktiv eller nationala bestämmelser.

**Faroangivelser:** -

**Kompletterande kännetecken för faror:** -

##### Skyddsangivelser Prevention

P260	Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

##### Skyddsangivelser Respons

P305 + P351 + P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P332 + P313	Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

#### 2.3. Andra faror

Inga data tillgängliga

### AVSNITT 3: Sammansättning / information om beståndsdelar

#### 3.2. Blandningar

**Farliga komponenter / Farliga orenheter / Stabilisatorer:**

produktidentifikatorer	Ämnets namn Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Koncentration
<b>CAS-nr.:</b> 1310-65-2 <b>EG-nr:</b> 215-183-4 <b>REACH-nr:</b> 01-2119560576-31-XXXX	<b>lithium hydroxide</b> Acute Tox. 4 (H302), Skin Corr. 1B (H314) <b>Fara</b>	0 - < 3 vikt-%

Fullständig ordalydelse av H- och EUH -fraser: se avsnitt 16.

# SÄKERHETSATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbetningsdatum:** 29 mars 2021

**Tryckdatum:** 3 sep. 2021

**Version:** 1



## TYROLIT Densifier 3

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Allmän information:

Vid olycka eller illamående kontakta läkare omedelbart (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om möjligt). Förflytta den drabbade från faroområdet. Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder. Om personen är medvetslös men andas normalt, lägg denne i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Låt den skadade inte utan tillsyn.

##### Vid inandning:

Sörj för frisk luft.

##### Efter ögonkontakt:

Vid kontakt med ögonen skall ögonen med öppna ögonlock spolras med vatten tillräckligt länge och en ögonläkare skall konsulteras omedelbart. Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

##### Efter förtäring:

Vid oavsiktlig sväljning ska munnen sköljas rikligt med vatten (endast om personen är vid medvetande) och läkare omedelbart kontaktas. Skölj munnen. Låt 1 glas vattnet drickas i små smuttar (spädningseffekt). Sök läkarhjälp vid obehag.

#### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inga kända symtom hittills.

#### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symptomatisk behandling.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

##### Lämpliga släckmedel:

Själva produkten är inte brännbar. Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

##### Olämpliga släckmedel:

Full vattenstråle

#### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Pyrolysisprodukter, toxisk. Själva produkten är inte brännbar.

##### Farliga förbränningsprodukter:

Kväveoxider (NOx), Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Kolmonoxid, Vid brand: Gaser/ångor, toxisk

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd inbyggd andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier.

#### 5.4. Ytterligare information

Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag. Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

##### 6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

##### Personliga skyddsåtgärder:

Förflytta personer i säkerhet. Särskild halkrisk vid läcka/spill av produkten. Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

##### Skyddsutrustning:

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

##### 6.1.2. För räddningspersonal

##### Personligt skydd:

Personligt skydd: se avsnitt 8

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

# SÄKERHETSATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbetningsdatum:** 29 mars 2021

**Tryckdatum:** 3 sep. 2021

**Version:** 1



## TYROLIT Densifier 3

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

#### För återhållning:

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).

#### För rengöring:

Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, fiberduk). Vatten (med rengöringsmedel)

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

### 6.5. Ytterligare information

Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

#### Skyddsåtgärder

##### Råd om säker hantering:

Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

##### Brandskyddsåtgärder:

Vanliga åtgärder av förbyggande brandskydd. Inga särskilda åtgärder behövs

##### Åtgärder för att förebygga aerosol- och dammbildning:

Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

##### Miljöskyddsåtgärder:

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

##### Råd om allmän arbetshygien

Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Använd skyddande hudkräm före hantering av produkten.

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Undvik kontakt med ögon och hud.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

#### Tekniska åtgärder och lagringsvillkor:

Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats.

#### förpackningsmaterial:

Förvaras endast i originalbehållaren.

#### Krav för lagerlokaler och behållare:

Golvet skall vara tätt, foglöst och ej absorberande.

#### Hänvisningar på vad som kan lagras ihop:

Lagras ej tillsammans med: Livsmedel och djurfoder

**Lagringsklass (TRGS 510, Tyskland):** 12 – icke brännbara vätskor som inte kan hänföras till någon av de ovannämnda förvaringsklasserna

#### Ytterligare information om lagringsförhållanden:

Skydd behållare för skador.

### 7.3. Specifik slutanvändning

#### Rekommendation:

Teknisk anvisning iakttas.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### 8.1.1. Yrkeshygieniska gränsvärden

Inga data tillgängliga

#### 8.1.2. Biologiska gränsvärden

Inga data tillgängliga

# SÄKERHETSATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbetningsdatum:** 29 mars 2021

**Tryckdatum:** 3 sep. 2021

**Version:** 1



## TYROLIT Densifier 3

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-värden

Ämnets namn	DNEL värde	① DNEL typ ② Exponeringsväg
Silicic acid, potassium salt CAS-nr.: 1312-76-1 EG-nr: 215-199-1	1,38 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Konsument ② Långsiktig - inandning, systemiska effekter
Silicic acid, potassium salt CAS-nr.: 1312-76-1 EG-nr: 215-199-1	5,61 mg/kg kroppsvikt/ dygn	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - inandning, lokala effekter
Silicic acid, potassium salt CAS-nr.: 1312-76-1 EG-nr: 215-199-1	0,74 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Konsument ② Långsiktig - dermala, systemiska effekter
Silicic acid, potassium salt CAS-nr.: 1312-76-1 EG-nr: 215-199-1	1,49 mg/kg kroppsvikt/ dygn	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - dermala, lokala effekter
Silicic acid, potassium salt CAS-nr.: 1312-76-1 EG-nr: 215-199-1	0,74 mg/kg kroppsvikt/ dygn	① DNEL Konsument ② Långsiktig - orala, systemiska effekter

  

Ämnets namn	PNEC Värde	① PNEC typ
Silicic acid, potassium salt CAS-nr.: 1312-76-1 EG-nr: 215-199-1	7,5 mg/l	① PNEC Vattenlevande, Sötvatten

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### 8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Inga data tillgängliga

#### 8.2.2. Personligt skydd

##### Ögon-/ansiktsskydd:

Skyddsglasögon med sidoskydd EN 166

##### Hudskydd:

Kontrollerade skyddshandskar skall användas EN ISO 374 Lämpligt material: Butylgummi  
Genombrottsid 120 min. Vid tillämnad återanvändning rengörs handskarna före avtagning och förvaras väl ventilerade. Materialets genombrottsider och svällningsegenskaper skall beaktas.

##### Andningsskydd:

Om teknisk utsugning eller ventilation inte går att använda eller inte räcker till, måste andningsskydd användas. Andningsskydd krävs vid: aerosol- eller dimmbildning. Skyddsmask (helmask eller munstycke) med filter: P-2

##### Övriga skyddsåtgärder:

Undvik inandning av ånga/dimma. Undvik kontakt med ögonen. Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.

#### 8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Se avsnitt 7. Det krävs inga åtgärder utöver dessa.

### 8.3. Ytterligare information

Inga data tillgängliga

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

**Fysikaliskt tillstånd:** Vätska

**Färg:** färglös

**Lukt:** ej fastställd

# SÄKERHETSATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbetningsdatum:** 29 mars 2021

**Tryckdatum:** 3 sep. 2021

**Version:** 1



## TYROLIT Densifier 3

### Säkerhetsrelaterade grunddata

parameter		vid °C	Metod	Anmärkingar
pH-värde	11	20 °C		
Smältpunkt	<i>ej fastställd</i>			
Fryspunkt	<i>ej fastställd</i>			
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	> 100 °C			
Sönderfallstemperatur	<i>ej fastställd</i>			
Flampunkt	<i>ej fastställd</i>			
Avdunstningshastighet	<i>ej fastställd</i>			
Självantändningstemperatur	<i>ej fastställd</i>			
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	<i>ej fastställd</i>			
Ångtryck	<i>ej fastställd</i>			
Ångdensitet	<i>ej fastställd</i>			
Densitet	≈ 1,11 g/cm <sup>3</sup>	20 °C	ISO 2811, del 2	
Relativ densitet	<i>ej fastställd</i>			
Skrymdensitet	<i>ej fastställd</i>			
Löslighet i vatten	helt blandbart	20 °C		
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	<i>ej fastställd</i>			
Viskositet, dynamisk	<i>ej fastställd</i>			
Kinematisk viskositet	<i>ej fastställd</i>			

### 9.2. Annan information

Inga data tillgängliga

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna. Själva produkten är inte brännbar.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil under rekommenderade lagrings-, användnings- och temperaturförhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Exotermisk reaktion med: Syra

### 10.4. Förhållanden som skall undvikas

Se avsnitt 7. Det krävs inga åtgärder utöver dessa.

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas: Syra, Lättmetall

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand: Gaser/ångor, toxisk

### Övrig information

Inga kända farliga nedbrytningsprodukter.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Ämnets namn	Toxikologisk information
lithium hydroxide CAS-nr.: 1310-65-2 EG-nr: 215-183-4	<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 210 mg/kg (Råtta) <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2 000 mg/kg (rat) <b>LC<sub>50</sub> Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma):</b> >3,4 mg/l 4 h (rat)

# SÄKERHETSATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbetningsdatum:** 29 mars 2021

**Tryckdatum:** 3 sep. 2021

**Version:** 1



## TYROLIT Densifier 3

**Akut oral toxicitet:**

ej fastställd

**Akut dermal toxicitet:**

ej fastställd

**Akut inhalationstoxicitet:**

ej fastställd

**Frätande/irriterande på huden:**

ej fastställd

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:**

ej fastställd

**Luftvägs-/hudsensibilisering:**

ej fastställd

**Mutagenitet i könsceller:**

ej fastställd

**Carcinogenicitet:**

ej fastställd

**Reproduktionstoxicitet:**

ej fastställd

**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering:**

ej fastställd

**Specifik organtoxicitet - upprepade exponering:**

ej fastställd

**Fara vid aspiration:**

ej fastställd

**11.2. Information om andra faror**

Inga data tillgängliga

## AVSNITT 12: Ekologisk information

**12.1. Toxicitet**

Inga data tillgängliga

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

Inga data tillgängliga

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

Inga data tillgängliga

**12.4. Rörlighet i jord**

Inga data tillgängliga

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Inga data tillgängliga

**12.6. Hormonstörande egenskaper**

Inga data tillgängliga

**12.7. Andra skadliga effekter**

Utvärderingen utfördes enligt beräkningsmetod.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfallshantering enligt direktiv 2008/98/EG, som täcker avfall och farligt avfall.

**13.1.1. Avfallshanteringen av produkten/förpackningen**

Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV

**Avfallskod produkt:**

06 02 99	Ospecificerat avfall
----------	----------------------

**Avfallskod förpackning:**

15 01 02	Plastförpackningar
----------	--------------------

# SÄKERHETSATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbetningsdatum:** 29 mars 2021

**Tryckdatum:** 3 sep. 2021

**Version:** 1



## TYROLIT Densifier 3

### Alternativ för avfallshantering

#### **Avfallshantering / Produkt:**

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning. Rådfråga behörig lokal avfallshanteringsföretag om avfallshantering.

#### **Avfallshantering / Förpackning:**

Fullständigt tömda förpackningar kan återvinnas.

## AVSNITT 14: Transportinformation

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

Vägtransport (ADR/RID)	Fartyg i inlandssjöfart (ADN)	Sjötransport (IMDG)	Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer</b>			
Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.	Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.	Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.	Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>			
Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.	Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.	Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.	Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.
<b>14.3. Faroklass för transport</b>			
utan betydelse			
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>			
utan betydelse			
<b>14.5. Miljöfaror</b>			
utan betydelse			
<b>14.6. Särskilda skyddsåtgärder</b>			
utan betydelse			

### **14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

utan betydelse

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### **15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

#### **15.1.1. EU-lagstiftning**

##### **Andra bestämmelser (EU):**

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

VOC-värde (i g / L): 0

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

Denna produkt uppfyller kraven i förordning (EG) nr 1935/2004 om begränsning av VOC-halten.

#### **15.1.2. Nationella föreskrifter**

Inga data tillgängliga

### **15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Inga data tillgängliga

## AVSNITT 16: Annan information

### **16.1. Hänvisningar på ändring(ar)**

Inga data tillgängliga

### **16.2. Förkortningar och akronymer**

Se översiktstabell på [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

# SÄKERHETSATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbetningsdatum:** 29 mars 2021

**Tryckdatum:** 3 sep. 2021

**Version:** 1



## TYROLIT Densifier 3

### 16.3. Viktiga litteraturreferenser och datakällor

Inga data tillgängliga

Ämnets namn	Typ	leveranskällor
lithium hydroxide CAS-nr.: 1310-65-2 EG-nr: 215-183-4	LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> Akut inhalationstoxicitet (damm/ dimma)	Källa: Europeiska kemikaliemyndigheten, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>

### 16.4. Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

**Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]:**

Blandningen är klassificerad som inte farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

### 16.5. Relevanta R-, H- och EUH-fraser (Nummer och fulltext)

Faroangivelser	
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

### 16.6. Utbildningsråd

Inga data tillgängliga

### 16.7. Ytterligare information

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.