

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

**Data de prelucrare:** 29 mar. 2021

**Imprimat:** 3 sept. 2021

**Versiune:** 1



## TYROLIT Densifier 3

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1. Element de identificare a produsului

**Numele comercial/denumirea:**

**TYROLIT Densifier 3**

#### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

**Utilizarea substanței/preparatului:**

Substanța impregnanta

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

**Furnizor (producător/importator/reprezentant unic/utilizator în aval/comerțiant):**

**Tyrolit Construction Products GmbH**

Swarovskistrasse 33

6130 Schwaz

Austria

**Telefon:** +43 5242 6060

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

**Pagina web:** www.tyrolit.com

**E-mail (persoana competenta in domeniu):** construction@tyrolit.com

#### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

National Institute for Public Health, Ministry of Health, 24h: +40213183606

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

**Clasificare conform Regulamentului / Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:**

Amestecul nu este clasificat ca fiind periculos în acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].

#### 2.2. Elemente pentru etichetă

**Marcare conform Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Produsul nu este obligatoriu a fi marcat conform reglementărilor UE sau în acord cu eventualele legi naționale.

**Frazele de pericol:** -

**Criterii de pericol suplimentare:** -

##### Fraze de precauție Prevenire

P260	Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceapa/vaporii/spray-ul.
P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

##### Fraze de precauție Reactia/raspunsul

P305 + P351 + P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P332 + P313	În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

#### 2.3. Alte pericole

Nu sunt date disponibile

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 29 mar. 2021

Imprimat: 3 sept. 2021

Versiune: 1



## TYROLIT Densifier 3

### SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații privind componentii

#### 3.2. Amestecuri

Material continand substante periculoase / Contaminari periculoase / Stabilizatori:

identificatorii produsu lui	Numele substantei Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentratie
CAS-numar: 1310-65-2 CE-Nr.: 215-183-4 Nr.-REACH: 01-2119560576-31-XXXX	<b>lithium hydroxide</b> Acute Tox. 4 (H302), Corodarea pielii 1B (H314) <b>Pericol</b>	0 - < 3 % masa

Asa cum afirma in frazele H- si EUH: vezi secțiunea 16.

### SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

##### Informații generale:

In caz de accident sau indispozitie se va aduce imediat medicul (daca e posibil i se va arata eticheta).  
Indeprtati victima din zona de pericol. Dezbracati imbracamintea contaminata, imbibata. În caz de pierdere a stării de conștiență, cu respirație normală, așezați persoana culcat în poziție laterală și solicitați sfatul unui medic. Nu lasati persoana afectata nesupravegheata.

##### Dupa inspirare:

Se va avea grija sa se asigure o buna aerisire.

##### Dupa contactul cu ochii:

Dupa contactul cu ochii clatiti ochii cu apa suficient de mult cu pleoapele deschise, apoi consultati imediat medicul. Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

##### Dupa inghitire:

Dupa inghitire clatiti gura cu suficienta apa (numai daca persoana este constienta) si solicitati imediat ajutor medical. Clătiți gura. Dati sa bea apa din abundenta in inghitituri mici (efect de dilutie). Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.

#### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Pana acum nu sunt cunoscute simptome.

#### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratare simptomatica.

### SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

##### Mijloace de stingere corespunzătoare:

Produsul insusi nu arde. Masurile de stingere corespund zonei.

##### Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Jet apa de mare putere

#### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Produse de pyrolyza, toxic. Produsul insusi nu arde.

##### Produse de ardere periculoase:

Oxizi de azot (NOx), Dioxid de carbon (CO2), Monoxid de carbon, În caz de incendiu: Gaz/vapori, otrăvitoare

#### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Purtarea de masca de gaze autonoma si costum de protectie chimica.

#### 5.4. Indicații complementare

Colectati separat apa de stingere contaminata. Nu lasati sa ajunga in canalizare sau in apele de suprafata.Indeprtarea conform reglementarilor autoritatilor.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

**Data de prelucrare:** 29 mar. 2021

**Imprimat:** 3 sept. 2021

**Versiune:** 1



## TYROLIT Densifier 3

### SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

#### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

##### 6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

**Măsurile de precauție cu aplicare la persoane:**

Puneți persoanele în siguranță. Pericol deosebit de alunecare din cauza produsului scurs/varsat. Se va asigura o aerisire suficientă. Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

**Echipament de protecție:**

Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

##### 6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

**Echipament de protecție personal:**

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

#### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

#### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

**Pentru reținere:**

Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatonit, substanțe care leagă acizi, absorbant universal).

**Pentru curățare:**

Stergeți cu material absorbant (de ex. carpe, lavete). Apă (cu agent de curățare)

#### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

Debarasare și depozitare deșeurilor: vezi secțiunea 13

#### 6.5. Indicații complementare

A se utiliza un ambalaj corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător.

### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

#### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

**Măsurile de protecție**

**Indicații privind manuirea în siguranță:**

Purtați echipament personal de protecție (vezi secțiunea 8).

**Măsurile de prevenire a incendiilor:**

Măsurile uzuale de protecție și prevenirea incendiilor. Nu sunt necesare măsuri speciale.

**Măsurile pentru împiedicarea formării de aerosoli și praf:**

A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.

**Precauții pentru mediul înconjurător:**

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

**Informații privind igiena generală ocupatională**

Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spăla mâinile. Înainte de a manipula produsul aplicați o cremă pentru protejerea pielii. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. Evitarea contactului cu ochii și cu pielea.

#### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

**Măsurile tehnice și condiții de depozitare:**

Recipientii se închid bine și se păstrează în loc răcoros, bine aerisit.

**Materialul ambalajului:**

Păstrați/depozitați numai în containerul original.

**Cerințele spațiilor de depozitare și recipientelor:**

Pardoseala trebuie să fie densă, ordonată și neabsorbantă.

**Indicații de depozitare împreună:**

Nu depozitați împreună cu: Alimente și furaje

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

**Data de prelucrare:** 29 mar. 2021

**Imprimat:** 3 sept. 2021

**Versiune:** 1



## TYROLIT Densifier 3

**Clasa de depozitare (TRGS 510, Germania):** 12 - lichide necombustibile ce nu pot fi alocate niciunei clase de depozitare descrise mai sus

**Alte informații referitoare la condițiile de depozitare:**

Protejați containerele de defectiuni.

### 7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

**Recomandare:**

Observați foaia cu date tehnice

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

#### 8.1.1. Valori limita la locul de munca

Nu sunt date disponibile

#### 8.1.2. Limite biologice

Nu sunt date disponibile

#### 8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Numele substanței	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere
Silicic acid, potassium salt CAS-numar: 1312-76-1 CE-Nr.: 215-199-1	1,38 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consumator ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice
Silicic acid, potassium salt CAS-numar: 1312-76-1 CE-Nr.: 215-199-1	5,61 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte locale
Silicic acid, potassium salt CAS-numar: 1312-76-1 CE-Nr.: 215-199-1	0,74 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consumator ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice
Silicic acid, potassium salt CAS-numar: 1312-76-1 CE-Nr.: 215-199-1	1,49 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - dermică, efecte locale
Silicic acid, potassium salt CAS-numar: 1312-76-1 CE-Nr.: 215-199-1	0,74 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung - prin ingestie orală, efecte sistemice

  

Numele substanței	PNEC Valoare	① PNEC tip
Silicic acid, potassium salt CAS-numar: 1312-76-1 CE-Nr.: 215-199-1	7,5 mg/l	① PNEC Ape, Apă dulce

### 8.2. Controlul expunerii

#### 8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Nu sunt date disponibile

#### 8.2.2. Echipament de protecție personală

**Protecția ochilor/-fetei:**

Rame de ochelari cu protecție laterala EN 166

**Protecția pielii:**

Trebuie să fie purtate manșuri de protecție testate EN ISO 374 Material corespunzător: Butyl-cauciuc  
Timp de patrundere 120 min. În caz că intenționați să refoșosiți manșurile, curățați-le înainte de a le scoate și pastrați-le bine ventilate. Momentul de cedare și însușirile de origine ale materialului trebuie luate în considerare.

**Protecție respiratorie:**

Dacă nu sunt posibile sau sunt insuficiente măsuri de absorbție sau de aerisire, trebuie să fie purtată protecție respiratorie. Protecție respiratorie este necesară la: formarea de aerosoli sau ceață. Filtru respirator (masca completă sau garnitura piesă-gură) cu filtru: P-2

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 29 mar. 2021

Imprimat: 3 sept. 2021

Versiune: 1



## TYROLIT Densifier 3

### Alte masuri de protecție:

Nu se inspira vapori/aerosoli. A se evita contactul cu ochii. Purtați echipament de protecție și mănuși corespunzătoare.

### 8.2.3. Controlul expunerii mediului

Vezi secțiunea 7. Nu sunt necesare alte masuri în afara acestora.

### 8.3. Indicații complementare

Nu sunt date disponibile

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

#### Aspectul exterior

**Starea fizică:** Lichid

**Culoare:** incolor

**Miros:** nedeterminat

#### Date relevante privind siguranța

Parametri		la °C	Metoda	Remarcă
pH	11	20 °C		
Punctul de topire	<i>nedeterminat</i>			
Punctul de congelare	<i>nedeterminat</i>			
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	> 100 °C			
Temperatura de descompunere	<i>nedeterminat</i>			
Punctul de aprindere	<i>nedeterminat</i>			
Viteza de evaporare	<i>nedeterminat</i>			
Temperatura de autoaprindere	<i>nedeterminat</i>			
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	<i>nedeterminat</i>			
Presiunea vaporilor	<i>nedeterminat</i>			
Densitatea vaporilor	<i>nedeterminat</i>			
Densitate	≈ 1,11 g/cm <sup>3</sup>	20 °C	ISO 2811, parte 2	
Densitate relativă	<i>nedeterminat</i>			
Densitatea în vrac	<i>nedeterminat</i>			
Solubilitate în apă	se poate amesteca	20 °C		
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	<i>nedeterminat</i>			
Viscozitate, dinamică	<i>nedeterminat</i>			
Viscozitate cinematică	<i>nedeterminat</i>			

### 9.2. Alte informații

Nu sunt date disponibile

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reacitivitate

Nu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă. Produsul însuși nu arde.

### 10.2. Stabilitate chimică

Substanța este stabilă chimic în condițiile recomandate de depozitare, folosire și temperatură.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Reacție exoterma cu: Acid

### 10.4. Condiții de evitat

Vezi secțiunea 7. Nu sunt necesare alte masuri în afara acestora.

### 10.5. Materiale incompatibile

Materiale de evitat: Acid, Metal ușor

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

**Data de prelucrare:** 29 mar. 2021

**Imprimat:** 3 sept. 2021

**Versiune:** 1



## TYROLIT Densifier 3

### 10.6. Produse de descompunere periculoase

În caz de incendiu: Gaz/vapori, otrăvitoare

#### Alte date

Nu se cunosc nici un fel de produși de descompunere periculoși.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Numele substanței	Date privind toxicologia
lithium hydroxide CAS-numar: 1310-65-2 CE-Nr.: 215-183-4	<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 210 mg/kg (Sobolan) <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (rat) <b>CL50 Toxicitate inhalativa acuta (praf/ceata):</b> >3,4 mg/l 4 h (rat)

#### Toxicitate acută orală:

nedeterminat

#### Toxicitate dermală acută:

nedeterminat

#### Toxicitate inhalativă acută:

nedeterminat

#### Corodarea/iritarea pielii:

nedeterminat

#### Lezarea gravă/iritarea ochilor:

nedeterminat

#### Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:

nedeterminat

#### Mutagenitatea celulelor germinative:

nedeterminat

#### Cancerogenitatea:

nedeterminat

#### Toxicitate pentru reproducere:

nedeterminat

#### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică:

nedeterminat

#### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată:

nedeterminat

#### Pericol prin aspirare:

nedeterminat

### 11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt date disponibile

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

Nu sunt date disponibile

### 12.2. Persistență și degradabilitate

Nu sunt date disponibile

### 12.3. Potențial de bioacumulare

Nu sunt date disponibile

### 12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt date disponibile

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 29 mar. 2021

Imprimat: 3 sept. 2021

Versiune: 1



## TYROLIT Densifier 3

### 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu sunt date disponibile

### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt date disponibile

### 12.7. Alte efecte adverse

Evaluarea a fost facuta oficial dupa modelul procedului de calcul.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Eliminarea reziduurilor, potrivit directivei CE 2008/98 referitoare reziduurile și reziduurile periculoase.

#### 13.1.1. Debarasarea produsului/ambalajului

Coduri deseuri/Denumiri deseuri conform EAK/AVV

##### Chei deseuri produs:

06 02 99	Alte deșeuri nespecificate
----------	----------------------------

##### Chei deseuri ambalaj:

15 01 02	Ambalaje de materiale plastice
----------	--------------------------------

### Posibilitati de tratare a deșeurilor

#### Eliminarea corecta a deșeurilor / Produs:

Indepartarea conform reglementarilor autoritatilor. Consultati firma de debarasare aprobata competenta asupra unei debarasari de deseuri.

#### Eliminarea corecta a deșeurilor / Ambalaj:

Ambalajele golite integral pot fi reciclate.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.

Transportul in tara (ADR/RID)	Transport cu vase flu vial (ADN)	Transport maritim (IMDG)	Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare</b>			
Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>			
Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>			
fara importanta			
<b>14.4. Grupul de ambalare</b>			
fara importanta			
<b>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</b>			
fara importanta			
<b>14.6. Precauții speciale pentru utilizatori</b>			
fara importanta			

### 14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

fara importanta

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 29 mar. 2021

Imprimat: 3 sept. 2021

Versiune: 1



## TYROLIT Densifier 3

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

#### 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

##### 15.1.1. Dispozitii-EU

###### Alte Reglementari-EU:

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

Informații privind Directiva 1999/13 / CE privind limitarea emisiilor de compuși organici volatili (VOC-RL): valoarea VOC (în g / L): 0

Limita EU COV (2004/42 / EG) (cat. IIA / h): 30 g/L, Valoarea COV 0 g/L

Produsul îndeplinește cerințele Directivei UE 2004/42/CE privind limitarea conținutului COV.

##### 15.1.2. Reglementari naționale

Nu sunt date disponibile

#### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu sunt date disponibile

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

#### 16.1. Indicații de schimbare

Nu sunt date disponibile

#### 16.2. Abrevieri și acronime

A se vedea tabelul de expunere la [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

#### 16.3. Importante referințe în literatura sau surse de date

Nu sunt date disponibile

Numele substanței	Tip	sursa marfii
lithium hydroxide CAS-numar: 1310-65-2 CE-Nr.: 215-183-4	LD <sub>50</sub> dermal; CL50 Toxicitate inhalativa acuta (praf/ceata)	Sursa: Agenția Europeană pentru Produse Chimice, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>

#### 16.4. Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) NR. 1272/2008 [CLP]

##### Clasificare conform Regulamentului / Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Amestecul nu este clasificat ca fiind periculos în acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].

#### 16.5. Conform frazelor R-, H- și EUH (Numat și text complet)

Frazele de pericol	
H302	Nociv în caz de înghițire.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

#### 16.6. Instrucțiuni de scolarizare

Nu sunt date disponibile

#### 16.7. Indicații complementare

Informațiile din această foaie de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tiparării. Informațiile sunt destinate să vă dea reperele pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță, în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează cu alte materiale, sau este prelucrat, aceste informații nu pot fi transferate asupra noului produs rezultat, dacă nu este indicat în mod expres.