

SIKKERHETS DATABLAD

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Redigert dato: 29. mar. 2021

Utskriftsdato: 3. sep. 2021

Versjon: 1



TYROLIT Densifier 3

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn/betegnelse:

TYROLIT Densifier 3

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av stoffet/blandingen:

Impregneringsmiddel

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør (produsent/importør/etterordnet bruker/forhandler):

Tyrolit Construction Products GmbH

Swarovskistrasse 33

6130 Schwaz

Austria

Telefon: +43 5242 6060

E-post: construction@tyrolit.com

Nettside: www.tyrolit.com

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

1.4. Nødtelefonnummer

Norwegian Environment Agency , 24h: +4573580500

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:

Blandingen er klassifisert som ikke farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

2.2. Merkingselementer

Merking ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Produktet er ikke merkepliktig etter EU-retningslinjer eller de respektive nasjonale lover.

Faresetninger: -

Supplerende fareinformasjon: -

Sikkerhetssetninger Prevensjon

P260 Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

P280 Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.

Sikkerhetssetninger Reaksjon

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P332 + P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

2.3. Andre farer

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Farlige komponenter / Farlige forurensninger / Stabilisatorer:

produktidentifikasjon	Stoffets navn Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Konsentrasjon
CAS-nr.: 1310-65-2 EU-nummer: 215-183-4 REACH Nr.: 01-2119560576-31-XXXX	lithium hydroxide Acute Tox. 4 (H302), Skin Corr. 1B (H314) Fare	0 - < 3 vkt-%

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se avsnitt 16.

SIKKERHETS DATABLAD

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Redigert dato: 29. mar. 2021

Utskriftsdato: 3. sep. 2021

Versjon: 1



TYROLIT Densifier 3

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Almene opplysninger:

Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten om mulig. Fjern ofrene fra ulykkesområdet. Ta av tilsølte eller kontaminerte klær. Ved bevisstløshet og eksisterende åndedrett legges personen i stabilt sideleie og få tak i legehjelp. Impliserte må ikke være uten tilsyn.

Etter innånding:

Sørg for frisk luft.

Etter øyekontakt:

Ved øyekontakt vask øynene med åpne øyelokk tilstrekkelig lenge, deretter gå til øyelegen. Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

Etter svelging:

Ved svelging skylles munnen med mye vann (dersom personen er ved bevissthet) og medisinsk hjelp søkes umiddelbart. Skyll munnen. La 1 glass vannet bli drukket i små slurker (fortynningseffekt). Søk legehjelp ved ubehag.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Så langt ingen kjente symptomer.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatiske behandling.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler

Egnet slukkemiddel:

Produktet i seg selv brenner ikke. Tilpass sløkkingstiltak til omgivelsene.

Uegnet slukkemiddel:

Full vannstråle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Pyrolyseprodukter, toksisk. Produktet i seg selv brenner ikke.

Farlige forbrenningsprodukter:

Nitrogenoksider (NOx), Karbondioksid (CO₂), karbonmonoksid, Ved brann: Gasser/damp, giftig

5.3. Råd til brannmannskaper

Ventilasjonsuavhengig åndedrettsapparat og kjemikaliebestandig verneutrustning må brukes.

5.4. Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet. Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Personlige sikkerhetsforholdsregler:

Bring personer i sikkerhet. Særlig, sklifare gjennom utslipp av produktet. Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

Verneutstyr:

Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Personlig verneutstyr:

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

SIKKERHETS DATABLAD

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Redigert dato: 29. mar. 2021

Utskriftsdato: 3. sep. 2021

Versjon: 1



TYROLIT Densifier 3

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til oppbevaring:

Må optas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).

Til rengjøring:

Tørk opp med absorberende material (f.eks. klut, skinn). Vann (med rengjøringsmiddel)

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Sikker håndtering: se avsnitt 7

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

Avhending: se avsnitt 13

6.5. Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. (Sørg for forsvarlig emballering for å forebygge miljøforurensning).

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Beskyttelsestiltak

Sikkerhetsforskrifter for sikrere behandling:

Bruk personlig beskyttelsesutrustning (se avsnitt 8).

Brannvernstiltak:

Vanlige tiltak for forebyggende brannvern. Ingen spesialtiltak er nødvendige.

Tiltak for å forhindre aerosol- og støvdannelse:

Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

Anvisninger for generell yrkeshygiene

Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Bruk beskyttelseskrem før du tar i produktet. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Unngå kontakt med øynene og hud.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak og lagringsbetingelser:

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

emballasjematerialer:

Oppbevares/lagres kun i originalbeholderen.

Krav til oppbevaringsrom og beholdere:

Gulvet bør være tett, uten fuger og uten sugeevne.

Råd om felleslagring:

Ikke lagre sammen med: Mat eller for

Klassifisering vid lagring (TRGS 510, Tyskland): 12 - ikke brennbare væsker, som kan tilordnes de nevnte lagerklassene

Videre instruks for lagringsbestemmelser:

Beskytt beholderen mot skade.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefaling:

Vær oppmerksom på teknisk registerkort.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

8.1.1. Arbeidsplassgrenseverdi

Ingen data tilgjengelige

8.1.2. Biologiske grenseverdier

Ingen data tilgjengelige

SIKKERHETS DATABLAD

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Redigert dato: 29. mar. 2021

Utskriftsdato: 3. sep. 2021

Versjon: 1



TYROLIT Densifier 3

8.1.3. DNEL-/ PNEC-verdier

Stoffets navn	DNEL verdi	① DNEL type ② Eksponeringsvei
Silicic acid, potassium salt CAS-nr.: 1312-76-1 EU-nummer: 215-199-1	1,38 mg/m ³	① DNEL Konsument ② Langtids - innånding, systemiske virkninger
Silicic acid, potassium salt CAS-nr.: 1312-76-1 EU-nummer: 215-199-1	5,61 mg/kg kv/dag	① DNEL arbeidstakeren ② Langtids - innånding, lokale effekter
Silicic acid, potassium salt CAS-nr.: 1312-76-1 EU-nummer: 215-199-1	0,74 mg/m ³	① DNEL Konsument ② Langtids - dermal, systemiske virkninger
Silicic acid, potassium salt CAS-nr.: 1312-76-1 EU-nummer: 215-199-1	1,49 mg/kg kv/dag	① DNEL arbeidstakeren ② Langtids - dermal, lokale effekter
Silicic acid, potassium salt CAS-nr.: 1312-76-1 EU-nummer: 215-199-1	0,74 mg/kg kv/dag	① DNEL Konsument ② Langtids - oral, systemiske virkninger

Stoffets navn	PNEC Verdi	① PNEC type
Silicic acid, potassium salt CAS-nr.: 1312-76-1 EU-nummer: 215-199-1	7,5 mg/l	① PNEC Akvatiske, Ferskvann

8.2. Eksponeringskontroller

8.2.1. Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Ingen data tilgjengelige

8.2.2. Personlig verneutstyr

Øye-/ansiktsbeskyttelse:

Vernebriller med sidebeskyttelse EN 166

Hudvern:

Kontrollerte beskyttelseshansker må brukes EN ISO 374 Eget material: Butylkautsjuk (butylgummi)
Penetrasjonstid 120 min. Ved planlagt gjenbruk av hanskene må man rengjøre dem før man tar dem av, og oppbevare dem ved god ventilasjon. En må ta hensyn til materialets gjennombruddstid og kildeegenskaper.

Pustebeskyttelse:

Når tekniske avsugs- eller utluftningstiltak ikke er mulig eller er utilstrekkelige, må en bruke pustevernutstyr. Pustemaske er nødvendig ved: aerosol- eller tåkedannelse. Filtreringsapparat (helmaske eller munnstykksett) med filter: P-2

Øvrige beskyttelsestiltak:

Unngå innånding av damp/sprøytetåke. Unngå kontakt med øynene. Bruk egnede verneklær og vernehansker.

8.2.3. Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Se avsnitt 7. Det kreves ingen tiltak utover dette.

8.3. Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Fysisk tilstand: Flytende

Farge: farveløs

Lukt: ikke bestemt

SIKKERHETS DATABLAD

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Redigert dato: 29. mar. 2021

Utskriftsdato: 3. sep. 2021

Versjon: 1



TYROLIT Densifier 3

Sikkerhetsrelevante data

parameter		ved/ hos °C	Metode	Bemerkning
pH-verdi	11	20 °C		
Smeltepunkt	<i>ikke bestemt</i>			
Frysepunkt	<i>ikke bestemt</i>			
Kokepunkt/kokeområde, start	> 100 °C			
Nedbrytingstemperatur	<i>ikke bestemt</i>			
Brannpunkt	<i>ikke bestemt</i>			
Fordampingshastighet	<i>ikke bestemt</i>			
Selvantennelsestemperatur	<i>ikke bestemt</i>			
Øvre/nedre antennelse- eller eksplosjonsgrenser	<i>ikke bestemt</i>			
Damptrykk	<i>ikke bestemt</i>			
Damptetthet	<i>ikke bestemt</i>			
Tetthet	≈ 1,11 g/cm ³	20 °C	ISO 2811, del 2	
Relativ densitet	<i>ikke bestemt</i>			
Bulktetthet	<i>ikke bestemt</i>			
Oppløselighet i vann	fullstendig blandbar	20 °C		
Fordelingskoeffisient n-oktanol/ vann	<i>ikke bestemt</i>			
Dynamisk viskositet	<i>ikke bestemt</i>			
Kinetisk viskositet	<i>ikke bestemt</i>			

9.2. Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner. Produktet i seg selv brenner ikke.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er kjemisk stabilt under de anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturbetingelsene.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Eksoterm reaksjon med: Syre

10.4. Forhold som skal unngås

Se avsnitt 7. Det kreves ingen tiltak utover dette.

10.5. Uforenlige materialer

Stoffer som bør unngås: Syre, Lettmetall

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ved brann: Gasser/damp, giftig

Ytterligere opplysninger

Ingen farlige spaltningsprodukt kjent.

SIKKERHETS DATABLAD

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Redigert dato: 29. mar. 2021

Utskriftsdato: 3. sep. 2021

Versjon: 1



TYROLIT Densifier 3

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Stoffets navn	Opplysninger om toxicologie
lithium hydroxide CAS-nr.: 1310-65-2 EU-nummer: 215-183-4	LD₅₀ oral: 210 mg/kg (Rotte) LD₅₀ dermal: >2 000 mg/kg (rat) LC₅₀ Akutt inhaleringstoksisitet (støv/tåke): >3,4 mg/l 4 h (rat)

Akutt oral toksisitet:

ikke bestemt

Akutt hudtoksisitet:

ikke bestemt

Akutt inhaleringstoksisitet:

ikke bestemt

Etsing/hudirritasjon:

ikke bestemt

Svær øyenskade/-irritasjon:

ikke bestemt

Sensibilisering av luftveiene eller huden:

ikke bestemt

Mutagenitet i kimcellene:

ikke bestemt

Cancerogenitet:

ikke bestemt

Reproduksjonstoksisitet:

ikke bestemt

Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering:

ikke bestemt

Spesifikke målorgan-toksisitet ved gjentatt eksponering:

ikke bestemt

Innåndingsfare:

ikke bestemt

11.2. Informasjon om andre farer

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Ingen data tilgjengelige

12.2. Opplysning om eliminering

Ingen data tilgjengelige

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Ingen data tilgjengelige

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data tilgjengelige

12.6. Endokrine forstyrrende egenskaper

Ingen data tilgjengelige

12.7. Andre skadelige virkninger

Vurderingen ble foretatt i henhold til beregningskalkylene.

SIKKERHETS DATABLAD

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Redigert dato: 29. mar. 2021

Utskriftsdato: 3. sep. 2021

Versjon: 1



TYROLIT Densifier 3

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Deponering iht. direktiv 2008/98/EF om avfall og farlig avfall.

13.1.1. Avfallshåndtering av produktet/innpakningen

Avfallskoder/avfallsbetegnelser ifølge EAK /AVV

Avfallnøkkel produkt:

06 02 99	Avfall, hvis ikke annet er nevnt.
----------	-----------------------------------

Avfallnøkkel emballasje:

15 01 02	Emballasje av plast
----------	---------------------

Avfallshåndteringsmuligheter

Korrekt avhending / Produkt:

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter. Snakk med ansvarlig renovatør om bortfraktning av avfall.

Korrekt avhending / Emballasje:

Fullstendig tømt emballasje kan brukes igjen.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Veitransport (ADR/ RID)	Innenlands vannveisf artøy (ADN)	Sjøfart (IMDG)	Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)
----------------------------	-------------------------------------	----------------	----------------------------------

14.1. N-nummer eller ID-nummer

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
---	---	---	---

14.2. FN-forsendelsesnavn

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
---	---	---	---

14.3. Transportfareklasse(r)

uten betydning

14.4. Emballasjegruppe

uten betydning

14.5. Miljøfarer

uten betydning

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

uten betydning

14.7. Bulktransport til sjøs i henhold til IMO-instrumenter

uten betydning

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. EU-lover

Andre forskrifter (EU):

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

Informasjon om direktiv 1999/13 / EF om begrensning av utslipp av flyktige organiske forbindelser (VOC-RL): VOC (i g / L): 0

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

Produktet oppfyller kravene i EU-direktiv 2004/42/EF om begrensning av VOC-innhold.

SIKKERHETS DATABLAD

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Redigert dato: 29. mar. 2021

Utskriftsdato: 3. sep. 2021

Versjon: 1



TYROLIT Densifier 3

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen data tilgjengelige

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 16: Andre opplysninger

16.1. Endringsindikasjoner

Ingen data tilgjengelige

16.2. Forkortelser og akronymer

Se oversiktstabell under www.euphrac.eu

16.3. Viktige litteratur-referanser og datakilder

Ingen data tilgjengelige

Stoffets navn	Type	referansekilde
lithium hydroxide CAS-nr.: 1310-65-2 EU-nummer: 215-183-4	LD ₅₀ dermal; LC ₅₀ Akutt inhaleringstoksisitet (støvtåke)	Source: European Chemicals Agency, http://echa.europa.eu/

16.4. Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:

Blandingen er klassifisert som ikke farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

16.5. Ordlyd i R-, H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

Faresetninger	
H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

16.6. Skoleringshenvisning

Ingen data tilgjengelige

16.7. Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.