

Hartsteinwerk Kitzbühel GesmbH  
6372 Oberndorf in Tirol

Publicatiedatum 26.08.2019, Herziening 26.08.2019

versie 01 Bladzijde 1 / 8

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

**1.1 Productidentificatie**

**BIOLIT FEIN plus / BIOLIT ULTRAFEIN plus**

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

**1.2.1 Relevant gebruik**

Bodemverbeteraars

**1.2.2 Ontraden gebruik**

Geen bekend.

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

**Onderneming** Hartsteinwerk Kitzbühel GesmbH  
Franz Cervinka-Weg 3  
6372 Oberndorf in Tirol / AUSTRIA  
Telefoonnummer +43(0)5356 64333-39  
Homepage [www.biolit-natur.com](http://www.biolit-natur.com)  
E-mail [info@biolit-natur.com](mailto:info@biolit-natur.com)

**Informatieafdeling**

**Technische informatie** [info@biolit-natur.com](mailto:info@biolit-natur.com)

**Veiligheidsinformatieblad** [sdb@chemiebuero.de](mailto:sdb@chemiebuero.de)

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

**Adviesorgaan** +31 (0)30-2748888 (Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen)

**Onderneming** +43(0)5356 64333-39 8:00 - 16:00

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

**2.1 Indeling van de stof of het mengsel [VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008]**

Geen indeling.

**2.2 Etiketteringselementen**

**Gevarenpictogrammen**

**Gevarenaanduidingen** geen

**2.3 Andere gevaren**

**Milieugevaren** Bevat geen PBT- resp. vPvB-stoffen.

**Andere gevaren** geen

**RUBRIEK 3: Samenstelling / Informatie over de bestanddelen**

**Productsoort:**

**3.2 Het product betreft een mengsel.**

Conc. [%]	Bestanddeel
100	Rotsvullers van Diabas
	CAS: 999999-99-4, EINECS/ELINCS: 310-127-6

**Bestanddelencommentaar**

Geen gevaarlijke bestanddelen.  
SVHC Lijst (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Bevat geen of minder dan 0,1% van de opgesomde stoffen.  
Deze stof is vrijgesteld van registratie overeenkomstig de bepalingen van artikel 2, lid 7, onder b), en bijlage V bij REACH.

Hartsteinwerk Kitzbühel GesmbH  
6372 Oberndorf in Tirol

Publicatiedatum 26.08.2019, Herziening 26.08.2019

versie 01 Bladzijde 2 / 8

#### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

##### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen	Gepoederde kleding vervangen.
Na inademen	Voor frisse lucht zorgen. Bij klachten onder medische behandeling stellen.
Na huidcontact	Bij aanhoudende huidirritatie een arts raadplegen.
Na oogcontact	Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
Na opname door de mond	Mond spoelen en vervolgens veel water drinken. Bij klachten onder medische behandeling stellen.

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

Geen bekend.

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

Symptomatische behandeling.

#### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

##### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Product zelf brandt niet. Blusmiddelen op de omgevingsbrand afstemmen.
Ongeschikte blusmiddelen	Volle waterstraal.

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

geen

##### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

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

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

Stofvorming vermijden.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.

##### 6.2 Milieubeschermdende maatregelen

Geen bijzondere maatregelen vereist.

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

Mechanisch opnemen.  
Stofvorming vermijden.  
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

##### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie RUBRIEK 8+13

#### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Uitsluitend in een goed geventileerde omgeving gebruiken.  
Stofvorming en stofaccumulatie vermijden.

Bij pauze en na afloop werkzaamheden handen wassen.  
Huid preventief beschermen met huidbeschermende zelf.  
Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven.

**Hartsteinwerk Kitzbühel GesmbH**

**6372 Oberndorf in Tirol**

Publicatiedatum 26.08.2019, Herziening 26.08.2019

versie 01 Bladzijde 3 / 8

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

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Niet samen met levensmiddelen en diervoeder opslaan.

Droog opslaan.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

Zie RUBRIEK 1.2

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

**8.1 Controleparameters**

**Bestanddelen met op de werkplek georiënteerde, te controleren grenswaarden (NL)**

niet van toepassing

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Aanvullende opmerkingen inzake ontwerp van technische installaties**

Zorg voor een adequate ventilatie op de werkplek.  
Meetprocedures voor het uitvoeren van arbeidsplaatsmetingen moeten voldoen aan de prestatie-eisen van DIN EN 482. Aanbevelingen zijn bijvoorbeeld in de IFA-lijst van gevaarlijke stoffen genoemd.  
Algemene stofgrenswaarde in acht nemen.

**Oogbescherming**

Veiligheidsbril. (EN 166:2001)

**Handbescherming**

0,4mm butyl rubber, > 120 min (EN 374)  
In de informatie gaat het om aanbevelingen. Neem voor aanvullende informatie contact op met de leverancier van werkhandschoenen.

**Huidbescherming**

Beschermende werkkleding (EN 340)

**Andere maatregelen**

Aanraking met de ogen vermijden.  
Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden.  
Stof niet inademen.

**Ademhalingsbescherming**

Bij stofontwikkeling ademhalingsbescherming gebruiken.  
Korte duur filterapparaat, filter P2. (DIN EN 143)

**Thermische gevaren**

geen

**Afbakening en bewaking van het blootgestelde milieu**

niet van toepassing

Hartsteinwerk Kitzbühel GesmbH  
6372 Oberndorf in Tirol

Publicatiedatum 26.08.2019, Herziening 26.08.2019

versie 01 Bladzijde 4 / 8

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm	vast Poeder BIOLIT FEIN plus: Solid powder <0,08mm BIOLIT ULTRAFEIN plus: Solid powder <0,02mm
Kleur	lichtgrijs
Geur	reukloos
Geurdrempelwaarde	niet van toepassing
pH-waarde	ca. 8 Verzadigde oplossing
pH-waarde [1%]	niet bepaald
Kookpunt [°C]	niet van toepassing
Vlampunt [°C]	niet van toepassing
Ontvlambaarheid (vast, gas) [°C]	niet van toepassing
Onderste explosiegrens	niet van toepassing
Bovenste explosiegrens	niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen	nee
Dampdruk/gasdruk [kPa]	niet van toepassing
Dichtheid [g/ml]	1,3 (20 °C / 68,0 °F)
Stortdichtheid [kg/m <sup>3</sup> ]	niet bepaald
Oplosbaarheid in water	praktisch onoplosbaar
n-Octanol/water- verdelingscoëfficiënt [log Pow]	niet van toepassing
Viscositeit	niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid betrokken op lucht	niet van toepassing
Verdampings snelheid	niet van toepassing
Smeltpunt [°C]	niet vereist
Zelfontbranding [°C]	niet zelfontbrandend
Ontledingspunt [°C]	niet van toepassing

### 9.2 Overige informatie

geen

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Bij gebruik volgens de voorschriften geen bekend.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Het product is stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Zie RUBRIEK 7.2.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

geen

Hartsteinwerk Kitzbühel GesmbH  
6372 Oberndorf in Tirol

Publicatiedatum 26.08.2019, Herziening 26.08.2019

versie 01 Bladzijde 5 / 8

## 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

Ernstig oogletsel/oogirritatie	Niet bijtend/ niet irriterend.
Huidcorrosie/-irritatie	Niet bijtend/ niet irriterend.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Niet sensibiliserend.
Specifieke doelorgaantoxiciteit — eenmalige blootstelling	Geen indeling.
Specifieke doelorgaantoxiciteit — herhaalde blootstelling	Geen indeling.
Mutageniteit	Er zijn geen aanwijzingen voor mutagene eigenschappen.
Reproductietoxiciteit	Er zijn geen aanwijzingen voor teratogene eigenschappen.
Carcinogeniteit	Er zijn geen aanwijzingen voor carcinogene eigenschappen.
Gevaar bij inademing	Geen indeling.
Algemene opmerkingen	geen

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Gedrag van de stof in milieucompartimenten	niet bepaald
Gedrag in zuiveringsinstallaties	niet bepaald
Biologische afbreekbaarheid	niet van toepassing

### 12.3 Bioaccumulatie

niet van toepassing

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

niet van toepassing

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

niet van toepassing

### 12.6 Andere schadelijke effecten

Geen bekend.

Hartsteinwerk Kitzbühel GesmbH  
6372 Oberndorf in Tirol

Publicatiedatum 26.08.2019, Herziening 26.08.2019

versie 01 Bladzijde 6 / 8

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Productresten dienen te worden afgevoerd met inachtneming van de Richtlijn betreffende afvalstoffen 2008/98/EG alsook volgens nationale en regionale voorschriften. Voor dit product kan geen afvalstoffencode volgens de Europese afvalcatalogus (EWC) worden bepaald, aangezien pas door het gebruiksdoel bij de gebruiker een toewijzing mogelijk wordt. De afvalstoffencode dient binnen de EU in overleg met de afvoerder te worden bepaald.

##### Product

Geen bijzondere maatregelen vereist.

Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen) 010408

##### Ongereinigde verpakkingen

Niet besmette verpakkingen kunnen gerecycled worden.

Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen) 150102

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

#### 14.1 VN-nummer

Landtransport conform ADR/RID niet van toepassing

Binnenvaart (ADN) niet van toepassing

Transport over zee conform IMDG niet van toepassing

Luchtvervoer conform IATA niet van toepassing

#### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport conform ADR/RID GEEN GEVAARLIJKE GOEDEREN.

Binnenvaart (ADN) GEEN GEVAARLIJKE GOEDEREN.

Transport over zee conform IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Luchtvervoer conform IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

#### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

Landtransport conform ADR/RID niet van toepassing

Binnenvaart (ADN) niet van toepassing

Transport over zee conform IMDG niet van toepassing

Luchtvervoer conform IATA niet van toepassing

#### 14.4 Verpakkingsgroep

Landtransport conform ADR/RID niet van toepassing

Binnenvaart (ADN) niet van toepassing

Transport over zee conform IMDG niet van toepassing

Luchtvervoer conform IATA niet van toepassing

Hartsteinwerk Kitzbühel GesmbH  
6372 Oberndorf in Tirol

Publicatiedatum 26.08.2019, Herziening 26.08.2019

versie 01 Bladzijde 7 / 8

#### 14.5 Milieugevaren

Landtransport conform ADR/RID nee

Binnenvaart (ADN) nee

Transport over zee conform IMDG nee

Luchtvervoer conform IATA nee

#### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Overeenkomstige opgaaf onder RUBRIEK 6 tot 8.

#### 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

niet van toepassing

### RUBRIEK 15: Wettelijke verplichte informatie

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

**EEG-VOORSCHRIFTEN** 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EEG (2016/2037/EG); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

**DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER** ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2019)

**NATIONALE WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (NL):** Chemische stoffen met hun wettelijke grenswaarden

- Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor werknemers nee

- VOC (2010/75/EG) 0 %

#### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

niet van toepassing

Hartsteinwerk Kitzbühel GesmbH

6372 Oberndorf in Tirol

Publicatiedatum 26.08.2019, Herziening 26.08.2019

versie 01 Bladzijde 8 / 8

**RUBRIEK 16: Overige informatie**
**16.1 Afkortingen en acroniemen:**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
 ATE = acute toxicity estimate  
 CAS = Chemical Abstracts Service  
 CLP = Classification, Labelling and Packaging  
 DMEL = Derived Minimum Effect Level  
 DNEL = Derived No Effect Level  
 EC50 = Median effective concentration  
 ECB = European Chemicals Bureau  
 EEC = European Economic Community  
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 IATA = International Air Transport Association  
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
 IC50 = Inhibition concentration, 50%  
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
 LC50 = Lethal concentration, 50%  
 LD50 = Median lethal dose  
 LC0 = lethal concentration, 0%  
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
 NOEC = No Observed Effect Concentration  
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
 STP = Sewage Treatment Plant  
 TLV@/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
 TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
 VOC = Volatile Organic Compounds  
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

**16.2 Overige informatie**

Indelingsprocedure

Gewijzigd positie

geen



Copyright: Chemiebüro®

