

## AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn:** BERG-SPLITT

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

**Användningar:** Spräckmedel för berg och betong.

**Användningar som det avråds från:**  
-

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Företag:** Brutus Produkter AS  
Vestre Karmøyveg 630  
4272 Sandve  
Norge  
Tel: +47 980 63 314

**Kontaktperson:** post@bergsplitt.no

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

I nödläge kontakta Giftinformationscentralen, larmnr 112.  
Giftinformationscentralen (Sverige) icke-akut: Tel 08-33 12 31;  
www.giftinformationscentralen.se

## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen CLP 1272/2008 och KIFS 2005:7.

Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1; H318, STOT SE 3, H335.

### 2.2 Märkningsuppgifter CLP 1272/2008 och KIFS 2005:7.

**Farosymbol:**



**Signalord:**

Fara

**Innehåller:** Kalciumoxid.

**H-fraser:**

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

## Säkerhetsdatablad

### BERG-SPLITT

Version 1.0

Utfärdandedatum: 27-05-2016

# BRUTUS

PRODUKTER

#### P-fraser:

Allmänt:

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

Förebyggande:

P260 Inandas inte damm.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

Åtgärder:

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.

P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

Förvaring:

-

Avfall:

P501 Innehållet/behållaren lämnas til en godkänd avfallsanläggning.

#### Annan märkning:

-

#### 2.3 Andra faror

Uppfyller inte kraven för PBT-och vPvB-ämnen.

Irriterar andningsorganen och huden. Risk för allvarlig ögonskada. Undvik kontakt och andningsvägar.

Produkten innehåller kalk som, när det blandas med vatten kan vara frätande på hud och ögon. Damm eller stänk från blandningen kan ge bestående ögonskador. Damm kan irritera halsen och luftvägarna samt medföra hosta.

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.1/3.2 Blandningar

| CAS/EG-nr.               | REACH-nr.            | Namn   | Innehåll % | Klassificering  |
|--------------------------|----------------------|--|------------|---|
| 1305-78-8 /<br>215-138-9 | 01-2119475325-<br>36 | Kalciumoxid CaO                              | 80-95      | Skin Irrit. 2 H315, Eye<br>Dam. 1; H318, STOT<br>SE 3, H335.          |
| 1344-28-1 /<br>215-691-6 | -                    | Aluminiumoxid Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | 1-5        | Skin irrit. 2; H315, Eye<br>Dam. 1; H318, Aquatic<br>Chronic 2; H411. |
| 1309-37-1 /<br>215-168-2 | -                    | Järnoxid Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>      | 1-5        | -   |

### 3.3 Annan information:

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Generellt:** Kontakta alltid läkare som allmän regel och i alla tveksamma fall eller om besvär kvarstår. Försök aldrig ge medvetlös person vätska eller annat via munnen.
- Vid inandning:** Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Vid obehag, kontakta läkare.
- Vid hudkontakt:** Avlägsna snabbt förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär uppstår/kvarstår.
- Vid kontakt med ögonen:** Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten i minst 15 minuter. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock. Kontakta sjukhus/läkare.
- Vid förtäring:** Framkalla INTE kräkning. Späd ut med mycket vatten. Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus.

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

Irriterar huden. Orsakar allvarliga ögonskador Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

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

Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel:** Själva produkten brinner inte, anpassa åtgärderna till omgivningsbranden.

### Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:

Använd inte vattenstråle.

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

Undvik inandning av rök vid brand.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Som vid alla bränder, använd burens andningsapparat och full skyddsutrustning.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8. Undvik kontakt med huden och ögonen. Se till att ventilationen är tillräcklig. Undvik att inandas damm.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Undvik utsläpp till mark och vatten. Förhindra utsläpp i avlopp.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Städa upp mekaniskt. Undvik dammbildning. Placeras i lämpliga behållare för avfallshantering.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt:**

Se avsnitt 8 och 13 för närmare information.

**AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING****7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Bär inte kontaktlinser vid hantering av denna produkt. Undvik kontakt med huden och ögonen. Se till att ventilationen är tillräcklig. Undvik att inandas damm. Undvik dammbildning. Undvik onödig exponering. Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök. Tvätta grundligt efter användning. Ingen förtäring eller dryck på arbetsplatsen. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik utsläpp till miljön. Ögonsköljflaska skall finnas på arbetsplatsen. Första Hjälpen utrustning skall finnas tillgänglig.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Förvara i torrt och väl ventilerat utrymme. Förvaras i slutna behållare. All kontakt med luft och fukt bör undvikas. Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras endast i originalförpackningen. Undvik kontakt med syror och nitroföreningar. Använd inte aluminium för transport eller lagring om det finns risk för kontakt med vatten. Förvaras torrt och inte för varmt.

**7.3 Specifik slutanvändning:** Ingen övrig information om specifik slutanvändning (se avsnitt 1.2).

**AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD****8.1 Kontrollparametrar**

Nationella gränsevärden:

| CAS:      | Namn                                     | Nivågränsvärden       | Korttidsvärde (KTV)   | Anm. |                |
|-----------|--|-----------------------|-----------------------|------|----------------|
| 1305-78-8 | Kalciumoxid<br>– inhaled damm            | 1 mg/m <sup>3</sup>   | 2,5 mg/m <sup>3</sup> | -    | AFS<br>2011:18 |
| 1309-37-1 | Järnoxid, (som Fe)<br>– respirabelt damm | 3,5 mg/m <sup>3</sup> | -                     | -    | AFS<br>2011:18 |

**DNEL / PNEC:**

-

**8.2 Begränsning av exponeringen**

**Tekniska åtgärder:**

Sörj för god ventilation vid arbetsplatsen. Använd slutna processer, lokalt utsug eller annan teknisk utrustning.

## Säkerhetsdatablad

### BERG-SPLITT

Version 1.0

Utfärdandedatum: 27-05-2016

# BRUTUS

## PRODUKTER

#### Generellt:

Rökning, medtagande av mat och dryck samt förvaring av tobak, mat och dryck är ej tillåtet i arbetslokalen. Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Ögondusch och nöddusch bör finnas på arbetsplatsen. Undvik kontakt med huden och ögonen.

#### Personligt skyddsutrustning:

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.



#### Andningsskydd:

Andningsskydd om luftföroreningarna överstiger hygieniska gränsvärdet. Andningsskydd med filter P2.

#### Handskydd:

Använd kemikalieresistenta handskar. Ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374. möjlighet: Butyl/Nitril >480 minuter.

#### Ögon-/ansiktsskydd:

Skyddsglasögon/visir. EN 166.

#### Hudskydd:

Särskilda arbetskläder skall användas. Använd ev. skyddsdräkt vid längre tids arbete med produkten.

#### Begränsning av miljöexponering:

Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller miljöskyddslagens krav.

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|  |                          |                            |  |                         |
|--|--------------------------|----------------------------|--|-------------------------|
| <b>Utseende:</b><br>Pulver             | <b>Färg:</b><br>Grå      | <b>Lukt:</b><br>Ingen      | <b>PH-värde:</b><br>13                             | <b>Viskositet:</b><br>- |
| <b>Flampunkt:</b><br>-                 | <b>Kokpunkt:</b><br>-    | <b>Ångtryck 20°C:</b><br>- | <b>Relativ densitet:</b><br>3200 kg/m <sup>3</sup> | <b>Fryspunkt:</b><br>-  |
| <b>Löselighet i vatten:</b><br>Löselig | <b>Molekylvikt:</b><br>- | <b>Formel:</b><br>-        | <b>Löselighet i organiska lösningsmedel:</b><br>-  |                         |

### 9.2 Annan information:

-

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet:

Reagerar med syror under värmeutveckling.

## Säkerhetsdatablad

### BERG-SPLITT

Version 1.0

Utfärdningsdatum: 27-05-2016

# BRUTUS

P R O D U K T E R

- 10.2 Kemisk stabilitet:** Produkten är stabil vid normala hanterings- och lagringsvillkor.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner:** Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas:** Undvik kontakt med luft och fukt.
- 10.5 Oförenliga material:** Exoterm reaktion med syror. Kalciumoxid reagerar med aluminium och mässing i närvaro av fukt som leder till produktion av vätgas. Kalciumoxid reagerar med vatten och genererar värme.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1.

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

**Akut toxicitet:** Kalciumoxid CaO:  
Oral - Råtta - LD50: >2000 mg/kg.  
Dermal – Kanin – LD50: >2500 mg/kg

**Frätande och irriterande effekter på hud:**  
Irriterar huden.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:**  
Orsakar allvarliga ögonskador.

**Luftvägs- eller hudsensibilisering:**  
Ingen känd effekt.

**Mutagenitet i könsceller:** Ingen känd effekt.

**Cancerogenitet:** Ingen känd effekt.

**Reproduktionstoxicitet:** Ingen känd effekt.

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:**  
Kan orsaka irritation i luftvägarna.

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:**  
Ingen känd effekt.

**Fara vid aspiration:** Ingen känd effekt.

**Annan information:** Irriterar andningsorganen och huden. Risk för allvarlig ögonskada. Undvik kontakt och andningsvägar. Produkten innehåller kalk som, när det blandas med vatten kan vara frätande på hud och ögon. Damm eller stänk från blandningen kan ge bestående ögonskador. Damm kan irritera halsen och luftvägarna samt medföra hosta.

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

# Säkerhetsdatablad BERG-SPLITT

Version 1.0

Utfärdandedatum: 27-05-2016

# BRUTUS

PRODUKTER

- 12.1 Toxicitet:** Kalciumoxid CaO:  
Fisk – LC50 – 96 t.: 50,6 mg/l  
Alger – EC50 – 48 t.: 184,57
- 12.2 Persistens och nedbrytbarhet:** Inga uppgifter tillgängliga.
- 12.3 Bioackumuleringsförmåga:** Inga uppgifter tillgängliga.
- 12.4 Rörligheten i jord:** Inga uppgifter tillgängliga.
- 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:** Uppfyller inte kraven för PBT-och vPvB-ämnena.
- 12.6 Andra skadliga effekter:** Inga uppgifter.

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:** Undvik utsläpp till mark och vatten. Destrueras enligt lokala och nationella bestämmelser. Produktens användning avgör slutgiltig avfallskod.  
Möjlighet:
- EWC-koder:** 17 01 01
- Förorenad förpackning:** Rengjord förpackning är återvinningsbar. 15 01 02, 15 01 01.

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Omfattas inte av den internationella regleringen av transport av farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID) och därför krävs klassificering.

|  | ADR/RID            | IMDG/IMO           |
|--|--------------------|--------------------|
| <b>14.1 UN-nummer</b>                    | -                  | -                  |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning</b> | -                  | -                  |
| <b>14.3 Faroklass för transport</b>      | -                  | -                  |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp</b>            | -                  | -                  |
| <b>14.5 Miljöfaror<br/>EMS:</b>          | Nej<br>-           | No<br>-            |
| <b>Annan information</b>                 | LQ: -<br>Tunnel: - | LQ: -<br>Tunnel: - |

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:**

-

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden:**

-

**AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

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

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008. Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2005:7) om klassificering och märkning av kemiska produkter, med ändringar. Hygieniska gränsvärden (AFS 2011:18). Avfallsförordningen (SFS 2011:927) Enligt EG-förordning 453/2010.

Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 1998:8) om kemiska produkter och biotekniska organismer, med ändringar (senast KIFS 2008:1). Förebyggande av allvarliga kemikalieolyckor (AFS 2005:19), med ändringar (senast AFS 2007:10). Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar (AFS 2011). Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet. Direktiv 92/85/EEC för gravida arbetstagare. Beslut 2000/532/EG av kommissionen den 3 maj 2000 (avfall).

Miljödepartementet Avfallsförordning (2001:1063), med ändringar (senast 2007:381).

**Användningsrestriktioner:**

-

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:**

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.

**AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION**

**Fullständig text på H-fraser som finns under punkt 3:**

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Övrig information:**

Informationen på detta säkerhetsdatablad är baserat på våra nuvarande kunskaper samt gällande EU- och nationell lagstiftning. Produkten skall inte användas till annat än vad den är specificerad för under punkt 1 utan att först erhålla en skriftlig instruktion från leverantören.

**Validerat av:**

SRS

[www.sds-säkerhetsdatablad.se](http://www.sds-säkerhetsdatablad.se)