

# SÄKERHETS DATABLAD



Revisionsdatum	Ersätter	Första utgåvan	Art. nr	Utfärdat av	Sida
2019-03-25	2016-02-05	-	-	Trossa AB / JW	1 av 10

## WATERPLUG

### AVSNITT 1.

#### 1.1 PRODUKT BETECKNING

**WATERPLUG**

Artikelnummer:

-

#### 1.2 RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN

Snabbhärdande bruk för tätning av aktiva vattenläckor.

#### 1.3 NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLADET

Distributör: Cementor i Sverige AB  
Lesikavägen 57  
427 40 Billdal, Sverige  
[info@cementor.se](mailto:info@cementor.se)  
telefon +46 70 616 60 25

Tillverkare: BASF SE  
67056 Ludwigshafen, Tyskland  
[info.construction-chemicals@basf.com](mailto:info.construction-chemicals@basf.com)  
telefon +49 621 60-74354

Vid frågor om säkerhetsdatabladet, kontakta: [sds@trossa.se](mailto:sds@trossa.se)

#### 1.4 TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

Vid akuta fall, tfn 112, begär Giftinformation.  
Övriga tillbud och frågor, Giftinformationscentralen: tfn 010-456 67 00.

### AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1 KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN (CLP)

##### Hälsofarlighet

Produkten är klassificerad som hälsofarlig.

Irriterar huden (Skin Irrit.2; H315).

Orsakar allvarliga ögonskador (Eye Dam.1; H318).

Kan orsaka irritation av luftvägarna (STOT SE 3; H335).

##### Miljöfarlighet

Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

##### Fysikalisk farlighet

Produkten är inte klassificerad som fysikaliskt farlig.

#### 2.2 MÄRKNINGSUPPGIFTER

##### Faropiktogram



## WATERPLUG

### Signalord

FARA

### Ämnen som bidrar till klassificering

Portland cement, kalcium aluminat cement och kalciumhydroxid

### Faroangivelser

H315 Irriterar huden.  
 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
 H335 Kan orsaka irritation av luftvägarna.

### Skyddsangivelser

P280 Använd skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd.  
 P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med tvål och mycket vatten.  
 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.  
 P261 Undvik att inandas damm.  
 P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.  
 P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

### Övrig märkning

-

### Övrig information

Ingen PBT/vPvB-bedömning har gjorts eftersom produkten endast innehåller oorganiska föreningar.

Innehåller inga SVHC-ämnen (= Substance of Very High Concern) >= 0,1% från EUs kandidatförteckning.

### 2.3 ANDRA FAROR

Undvik dammbildning – risk för dammexplosion.

## AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.2 BLANDNINGAR

#### Beskrivning av blandningen

Modifierat cementbruk

Ämnen	EG Nr	CAS Nr	REACH Nr <sup>2</sup>	Halt vikt%	CLP-klassificering <sup>1</sup>
Portland cement <sup>a,c</sup>	266-043-4	65997-15-1	-	25-50	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H335
Kalcium aluminat cement <sup>a</sup>	266-045-5	65997-16-2	01-2119989490-26	25-50	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H335
Kvartssand 0,2-0,8 mm <sup>a,b</sup>	238-878-4	14808-60-7	-	10-25	Oklassificerad
Kalciumhydroxid <sup>a</sup>	215-137-3	1305-62-0	01-2119446671-38	1-2,5	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H335

## WATERPLUG

- a) *Klassificering enligt något av de mest använda alternativen i ECHAs Classification & Labelling Inventory Database.*
- b) *Ämne för vilket det finns gränsvärden i arbetsmiljön enligt Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2015:7 om hygieniska gränsvärden.*
- c) *Denna produkt är kromatreducerad, varför klassificering med H317 utgår.*

Produkten innehåller även: Kalciumkarbonat

### Övrig information

Angivna faroangivelser finns förklarade i avsnitt 16.

## AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### Inandning

Frisk luft och vila. Drick vatten om möjligt. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

#### Hudkontakt

Skölj huden med vatten. Ta av nedstänkta kläder. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

#### Ögonkontakt

Spola genast med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska i minst 10 minuter. Använd gärna tempererat vatten. Håll ögonlocken brett isär, avlägsna eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare.

#### Förtäring

Skölj munnen och drick vatten.

#### Information till läkare

Ingen specifik information.

### 4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

**Inandning:** Kan orsaka irritation av luftvägarna. Exponering av alla former av damm kan utgöra en potentiell hälsofara. Kortvarig exponering kan orsaka irritation av luftvägarna, huvudvärk och trötthet. Långvarig exponering av damm kan påverka luftvägarna på olika sätt.

**Hudkontakt:** Orsakar sveda, rodnad och irritation.

**Ögonkontakt:** Ger intensiv sveda, ökat tårflöde/tår bildning. Risk för bestående synskada.

**Förtäring:** Kan ge sveda i munhåla och svalg.

### 4.3 ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

-

## WATERPLUG

### AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

#### 5.1 SLÄCKMEDEL

Lämpligt släckmedel: Använd samma släckmedel som rekommenderas för omgivningen.

Olämpligt släckmedel: Riktad vattenstråle

#### 5.2 SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Inte brännbart. Inga specifika faror. Endast själva förpackningsmaterialet kan fatta eld.

#### 5.3 RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Försiktighetsåtgärder enligt standardförfarande vid kemikaliebränder. Använd andningsapparat som skydd mot giftiga/frätande gaser samt lämpliga brandskyddande kläder.

Förhindra släckvattnet från att förorena ytvatten eller grundvattensystemet.

### AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

#### 6.1 PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

Undvik inandning och direktkontakt med produkten. Se till att ventilationen är tillräcklig. Använd skyddshandskar, ögonskydd och skyddskläder vid sanering samt håll oskyddade personer borta. Vid stora utsläpp, kontakta brandförsvaret.

Undvik dammbildning och inandning.

#### 6.2 MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Undvik utsläpp till avloppet.

#### 6.3 METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Små spill sopas ihop och hanteras som konventionellt avfall. Skölj bort rester med mycket vatten. Stora spill sopas ihop maskinellt och hanteras som farligt avfall.

#### 6.4 HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Se avsnitt 8 för begränsning av exponeringen/personligt skydd samt avsnitt 13 för avfallshantering.

### AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

#### 7.1 SKYDDSÅTGÄRDER FÖR SÄKER HANTERING

Undvik dammbildning, inandning av och direktkontakt med produkten. Undvik att äta, dricka och röka vid hantering av produkten. Kontakt med fukt ger en alkalisk miljö, varför man ska undvika förlängd hudkontakt. Tvätta händerna efter hantering. Vid tömning av säcken i utrustningen, håll med läsida och tillåt ett långsamt fritt fall som möjligt. Vid omfyllning av större mängder utan utsug: andningsskydd.

Vid hantering ska Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2011:19 "Kemiska arbetsmiljörisker", senast ändrad genom AFS 2018:2, följas.

## WATERPLUG

Produkten är dammande vilket innebär att den omfattas av Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2005:6 "Medicinska kontroller i arbetslivet".

### 7.2 FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Förvaras torrt i väl försluten originalförpackning, ej under -15°C eller över +40°C.

### 7.3 SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se avsnitt 1.

## AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 KONTROLLPARAMETRAR

#### Hygieniska gränsvärden enligt Arbetsmiljöverkets Föreskrift (AFS 2018:1)

Kvarts Anm: C, M	NGV: 0,1 mg/m <sup>3</sup>
Kalciumhydroxid	NGV: 1 mg/m <sup>3</sup> KGV: 4 mg/m <sup>3</sup>
Damm, oorganiskt	NGV - Inhalerbar: 5 mg/m <sup>3</sup> NGV - Respirabel: 2,5 mg/m <sup>3</sup>

#### Övrig information

-

### 8.2 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

#### Lämpliga tekniska skyddsåtgärder

Arbetsmetoder utformas så att direktkontakt förhindras. Se till att ventilationen är god. Vid otillräcklig ventilation ska mekanisk ventilation med punktutsug användas. Möjlighet till ögonspolning ska finnas på arbetsplatsen. Vid hantering av stora mängder ska även möjlighet till nöddusch finnas på arbetsplatsen.

#### Individuella skyddsåtgärder och personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd:	Skyddsglasögon ska användas (t ex EN166).
Handskydd:	Skyddshandskar ska användas. Rekommenderat handskmaterial: Nitrilbelagd bomull (t ex EN388, 374).
Andningsskydd:	Använd andningsskydd vid hantering. Halvmask med partikelfilter: P1 (t ex EN143, 149).
Annat skydd:	Långärmad rock/overall och heltäckande skor.
Termisk fara:	Inte relevant.

#### Begränsning av miljöexponeringen

Undvik utsläpp av stora mängder till avloppet.

## WATERPLUG

### AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

#### 9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

##### Produktbeskrivning <sup>3</sup>

Utseende:	Mörkgrått pulver
Lukt:	Luktlös
pH:	12-13 i vattenslurry (20 °C)
Relativ avdunstningshastighet (butylacetat = 1):	Fast, ej flyktig
Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej brännbart, ej brandunderstödjande
Bulkdensitet	Ca 1,1 kg/m <sup>3</sup>
Löslighet i vatten:	Det mesta löser sig inte (20 °C)
Övre/undre brännbarhetsgräns/explosionsgräns:	Baserat på tillverkarens erfarenhet och produktens sammansättning, förväntas ingen fara så länge den används enligt anvisningarna.
Explosiva egenskaper:	Ej explosivt

Information om följande uppgifter saknas eller är inte relevanta: Lukttröskel, smältpunkt, kokpunkt, flampunkt, brandfarlighet, brännbarhets- och explosionsgräns, löslighet i organiska lösningsmedel, fördelningskoefficient (Log Pow), självantändningstemperatur, sönderfallstemperatur, viskositet och oxiderande egenskaper.

#### 9.2 ANNAN INFORMATION

Produkten är hygroskopisk.

### AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

#### 10.1 REAKTIVITET

Produkten är inte reaktiv under normala förhållanden.

#### 10.2 KEMISK STABILITET

Produkten är stabil under normala förhållanden

#### 10.3 RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Inga kända.

#### 10.4 FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Fukt och temperaturer < -15 och > 40°C.

#### 10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL

Starka syror och baser

#### 10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Sönderfaller inte vid avsedd användning. Inga kända farliga sönderdelningsprodukter.

## WATERPLUG

### AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Inga toxikologiska data finns tillgängliga för produkten varför bedömningen är baserad på data om ingående ämnen. Produkten är klassificerad som hälsofarlig. Specifika effekter är beskrivna nedan.

#### 11.1 INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

<b>Akut toxicitet:</b>	Bedöms inte vara akuttoxisk.
Portland cement	Inga data
Kalcium aluminat cement <sup>2</sup>	LD <sub>50</sub> Oralt Råtta: >2000 mg/kg LD <sub>50</sub> Dermal Kanin: >2000 mg/kg LC <sub>50</sub> Inhalation Råtta: 7.6 mg/L/1h
Kvartssand 0,2-0,8 mm	Inga data
Kalciumhydroxid <sup>2</sup>	LD <sub>50</sub> Oralt Råtta: >2000 mg/kg LD <sub>50</sub> Dermal Kanin: >2500 mg/kg LC <sub>50</sub> Inhalation Råtta: 6,04 mg/L/4h
<b>Frätande/Irriterande på huden:</b>	Produkten är hudirriterande.
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation:</b>	Produkten skadar ögonen och medför risk för bestående synskador.
<b>Luftvägs-/hudsensibilisering:</b>	Bedöms inte vara sensibiliserande. Denna produkt är kromatreducerad. Så länge den angivna hållbarhetstiden inte överskrids är sensibilisering av kromat osannolik.
<b>Mutagenitet i könsceller:</b>	Bedöms inte kunna orsaka mutationer i könsceller.
<b>Cancerogenitet:</b>	Bedöms inte kunna orsaka cancer, men innehåller kvarts som är bedömd till IARC grupp 1 med ämnen som anses kunna orsaka cancer vid inandning hos människa. <sup>4</sup>
<b>Reproduktionstoxicitet:</b>	Bedöms inte kunna orsaka störningar på fertiliteten eller fosterutvecklingen.
<b>Specifik organotoxicitet-enstaka exponering:</b>	Kan orsaka irritation av luftvägarna.
<b>Specifik organotoxicitet-upprepad exponering:</b>	Innehåller kvarts som kan orsaka organskador (lungor) vid långvarig och upprepad exponering via inhalation. Denna produkts kvarts partikelstorlek bedöms inte kunna orsaka organskada vid upprepad exponering.
<b>Fara vid aspiration:</b>	Inte relevant.
<b>Specifika effekter</b>	
Inga kända.	

#### 11.2 ANNAN INFORMATION

-

## WATERPLUG

### AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

Inga toxikologiska data finns tillgängliga för produkten varför bedömningen är baserad på data om ingående ämnen. Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig och förväntas inte innebära några negativa miljöeffekter, men bör hanteras enligt god industripraxis.

#### 12.1 TOXICITET

Produkten är pga dess sammansättning och form i princip olöslig i vatten och bedöms ha mycket låg akut akvatisk toxicitet. Den ger upphov till variation i pH-värde, men baserad på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna för klassificering.

Portland cement	Inga data
Kalcium aluminat cement <sup>2</sup>	LC <sub>50</sub> Fisk 96h: 100 mg/L EC <sub>50</sub> Daphnia 48h: 8,5 mg/L IC <sub>50</sub> Alger 72h: 5,84 mg/L
Kvartssand 0,2-0,8 mm	Inga data
Kalciumhydroxid <sup>2</sup>	LC <sub>50</sub> Fisk 96h: 50,6 mg/L (art: Oncorhynchus mykiss) EC <sub>50</sub> Daphnia 48h: 49,1 mg/L (art: Daphnia magna) IC <sub>50</sub> Alger 72h: 184,57 mg/L (art: )

#### 12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Produkten är baserad på oorganiska ämnen som inte bryts ner.

#### 12.3 BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Produkten har ingen potential för bioackumulering eftersom den pga dess form och olöslighet i vatten.

#### 12.4 RÖRLIGHETEN I JORD

Produkten är i princip olöslig i vatten. Endast kalciumhydroxiden och kalciumkarbonaten lite lösliga i vatten. Övriga ingående ämnen är olösliga i vatten och bedöms inte vara rörliga i marken. Produkten som helhet kan absorberas till jordpartiklar.<sup>3</sup>

#### 12.5 RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Ingen PBT/vPvB-bedömning har gjorts eftersom produkten endast innehåller oorganiska föreningar.

#### 12.6 ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Inga kända.



## WATERPLUG

### AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

#### 13.1 AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

##### Produkt

Oanvänd produkt klassificeras som farligt avfall, med farlighetsklass HP 4 (Irriterande) enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 1357/2014 om Avfall.

Oanvänd produkt har EWC-kod 10 13 01 (Avfall från tillverkning av cement, kalk och puts samt produkter baserade på dessa - Avfall från råvarublandningar som inte behandlats termiskt) enligt Avfallsförordningen (SFS 2011:927).

Använd produkt klassificeras som ofarligt avfall och har EWC-kod 10 13 14 (Betongavfall och betongslam) eller 17 01 01 (Bygg- och rivningsavfall – Betong)

Se till att produkten inte hamnar i avlopp, vattendrag mm.

##### Förpackning

Väl tömda förpackningar behandlas som konventionellt avfall och lämnas för förbränning (energiåtervinning) eller förpackningsinsamling (materialåtervinning).

EWC-kod: 15 01 01 (Pappersförpackningar).

### AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten omfattas inte av reglerna för transport av farligt gods.

### AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

#### 15.1 FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ

Detta säkerhetsdatablad är utarbetat i enlighet med EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) samt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

##### Internationella förordningar/föreskrifter

Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).  
Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014 (Avfall).

##### Nationella förordningar/föreskrifter

Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2011:19, senast ändrad genom AFS 2018:2 (Kemiska arbetsmiljörisker).  
Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2018:1 (Hygieniska gränsvärden).  
Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2005:6 (Medicinska kontroller i arbetslivet).  
Avfallsförordningen SFS 2011:927.  
Kemikalieinspektionens föreskrift KIFS 2017:7, (Kemiska produkter och biotekniska organismer).

#### 15.2 KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING

Leverantören har inte gjort någon kemikaliesäkerhetsbedömning.

# WATERPLUG

## AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

### Klassificeringsförfarande

Testdata prioriteras vid klassificering av produkten. Vid avsaknad av testdata, har klassificeringsreglerna i Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering och märkning använts.

### Angivna faroangivelser i avsnitt 3

H315	Irriterar huden.	H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.		

### Förkortningar

C	Ämnet anses vara cancerframkallande
EC <sub>50</sub>	Effective Concentration (= koncentration vid 50 % effekt)
ECHA	European Chemical Agency
IARC	International Agency for Research on Cancer
IC <sub>50</sub>	Inhibitory Concentration (= koncentration vid 50 % inhibering)
KGV	Korttidsvärde (= en typ av hygieniskt gränsvärde)
LC <sub>50</sub>	Lethal Concentration (= koncentration som skulle leda till 50 % död)
LD <sub>50</sub>	Lethal Dose (= dos som skulle leda till 50 % död)
M	Ämnet kan omfattas av AFS 2005:6 om medicinska kontroller i arbetslivet
NGV	Nivågränsvärde (= en typ av hygieniskt gränsvärde)
PBT	Persistent Bio-accumulative and Toxic substance
SVHC	Substance of Very High Concern
vPvB	very Persistent and very Bio-accumulative substance

### Råd om utbildning

För att använda denna produkt bör man ha utbildning som är relevant i relation till produktens egenskaper och relevanta användning.

### Referenser

- 1) *Classification & Labelling Inventory Database, ECHA.*
- 2) *Registered substances, ECHA.*
- 3) *Information från tillverkaren: Information om sammansättning samt äldre SDS, version 2016-02-05.*
- 4) *Kemiska Ämnen online, Prevent.*

### Versionsbeskrivning

Säkerhetsdatabladet har reviderats med anledning ny information om innehåll samt strukturellt i enlighet med avdelning IV och bilaga II i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH).

Information har reviderats under följande avsnitt i säkerhetsdatabladet: 3, 6, 8, 11, 12, 13, 15, 16.

Säkerhetsdatabladet är daterat 2019-03-25 och ersätter version utformad 2016-02-05.