



# Miljöcenter

## Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen 830/2015/EG

Sida 1 av 8

### Stenskydd

Uppdaterad: 2017-04-11

Version 2

#### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning	Stenskydd
Artikelnummer	74315
1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från	Impregnering av marksten
1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad	Miljöcenter AB Kvalitetsvägen 1 232 61 ARLÖV Tel. +46 (0)40-668 08 50 Fax. +46 (0)40-30 38 01 www.miljocenter.com, info@miljocenter.com
Hemsida/E-post	112 begär Giftinformation, i mindre akuta fall under kontorstid 010-4566700
1.4 Telefonnummer för nödsituationer	

#### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

##### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

Klassificering enligt (CLP(EG) nr 1272/2008) samt tester på liknande produkter

Irriterande verkan på hud - Kategori 2; H315

Allvarlig ögonirritation - Kategori 2; H319

##### 2.2 Märkningsuppgifter:

###### Faropiktogram



Signalord: Varning

###### Innehåller

Kaliumsilikat

###### Faroangivelser

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

###### Skyddsangivelser

P262 Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd.

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

P314 Sök läkarhjälp vid obehag.

## Stenskydd

Uppdaterad: 2017-04-11

Version 2

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper (...)

## 2.3 Andra faror

Produkten innehåller inga ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämen.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

## 3.2 Kemisk sammansättning: Blandning

Ämne	CAS-nr EG-nr Reg-nr	Konc %	Faroklasser & kategorikoder	Faroangivelser *
Kaliumsilikat	1312-76-1 - 01-2119456888-17-xxxx	30-50	Skin Corr 1B STOT SE 3	H314 H335

\* För faroangivelsernas lydelse se under punkt 16

Övriga ingående ämnen i produkten består av icke märkningspliktiga ämnen samt ämnen under koncentrationsgränsen för redovisningsskyldighet.

Klassificeringen grundas på data från kemikalieleverantören samt <http://echa.europa.eu/> (Databaser)

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

## 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

**Allmän information**

Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare.

Ge aldrig vätska eller framkalla kräkning om personen är medvetslös.

Håll personen varm och lugn.

**Inandning**

Ej troligt, produkten är inte flyktig. Sök frisk luft vid obehag.

**Hudkontakt**

Ta omedelbart av förorenade kläder. Tvätta huden med mycket vatten. Kontakta läkare om irritation eller rodnad kvarstår.

**Ögonkontakt**

Håll ögonlock öppna och skölj med (ljummet) vatten i minst 10 minuter. Avlägsna ev. kontaktlinser. Till läkare om besvär kvarstår.

**Förtäring**

Skölj ur munnen samt ge ett par glas vatten att dricka. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare.

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

**Inandning:** Ångor i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna och medföra hosta.

**Hudkontakt:** Irriterande vid hudkontakt. (Rrodnad, sveda)

**Ögonkontakt:** Irriterande vid ögonkontakt. (Rrodnad, sveda)

**Förtäring:** Intag av större mängd kan leda till kräkningar, magsmärtor och irritation i mun och svalg.

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

-

## Stenskydd

Uppdaterad: 2017-04-11

Version 2

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Lämpligt släckningsmedel

Ej brandfarlig. Vattendimma, koldioxid, pulver eller skum.

**Ej lämpligt släckmedel:** Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

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

Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas. Undvik inandning av brandgas/rök.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd självförsörjande andningsapparat samt skyddsdräkt för brandbekämpning.

#### Övrigt

Behållare i närheten av brand kyls med vatten och flyttas från brand om detta är riskfritt.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Sörj för god ventilation.

Använd personlig skyddsutrustning.

Undvik kontakt med ögon och hud.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avlopp samt i vattenmiljöer.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre spill kan spolras bort med vatten. Större spill samlas upp med hjälp av absorberande material (ex sand, jord eller kiselgur).

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7 gällande hantering.

Se personlig skyddsutrustning avsnitt 8.

Uppsamlat spill placeras i behållare och hanteras som avfall enligt avsnitt 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Sörj för god ventilation.

Använd personlig skyddsutrustning.

Undvik kontakt med ögon och hud.

Ät eller drick inte vid hantering av produkten.

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

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

Förvara alltid produkten väl tillsluten i originalförpackning eller i kompatibel förpackning (Polyetylen, rostfritt stål, stål).

Förvara produkten svalt, torrt samt i väl ventilerade utrymmen.

Förvaras frostfritt samt i temperaturer mellan 15-60°C.

Ej lämpligt förpackningsmaterial: Galvaniserade förpackningar, förpackningar av lättmetaller, glas, zink, tenn, aluminium eller dess legeringar.

Förvaras åtskilt från starka syror.

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Förvaras otillgängligt för barn.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

-

## Stenskydd

Uppdaterad: 2017-04-11

Version 2

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

**8.1 Kontrollparametrar:**

Sörj för god ventilation.

Möjlighet till ögonskölj bör finnas på arbetsplatsen.

**Ingående ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden (AFS 2015:7)**

Ämne	CAS-nr	NGV	KGV	Anm.
Kaliumsilikat	1310-58-3	1 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup>	-

**DNEL**

Kaliumsilikat (1312-76-1)	Långtidsexponering Systematiska effekter, dermalt: 1,49 mg/kg Långtidsexponering Systematiska effekter, inhalation: 5,61 mg/m <sup>3</sup>
---------------------------	---

**PNEC**

Kaliumsilikat (1312-76-1)	7,5 mg/l	Sötvatten
Kaliumsilikat (1312-76-1)	1,0 mg/l	Saltvatten
Kaliumsilikat (1312-76-1)	7,5 mg/l	Periodisk frisläppning
Kaliumsilikat (1312-76-1)	348,0 mg/l	Slam

**8.2 Begränsning av exponeringen:****Allmänna hygieniska skyddsåtgärder**

Tvätta händer innan raster och vid arbetets slut.

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Sörj för god ventilation.

Undvik kontakt med ögon och hud.

**Personlig skyddsutrustning:**

Rädgör alltid med en kompetent leverantör vid val av personlig skyddsutrustning.

**Andningsskydd**

Om koncentrationen överstiger de arbetsplatsrelaterade gränsvärdena måste andningsskydd anpassade för ändamålet användas. (P1)

**Handskydd**

Använd skyddshandskar (t ex Nitrilgummi)

**Ögonskydd**

Använd skyddsglasögon (Korgglasögon) eller visir vid risk för stänk.

**Kroppsskydd**

Använd lämpliga skyddskläder.

## Stenskydd

Uppdaterad: 2017-04-11

Version 2

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

## 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Form:	Vätska
Färg:	Färglös
Lukt:	Luktfri
Lukttröskel:	Ej tillgängligt
pH-värde (Koncentrat):	13
Smält/frys punkt (°C):	Ca -3
Kokpunkt/kokpunktsintervall (°C):	Ca 100
Flampunkt (°C):	Ej tillgängligt
Avdunstningshastighet:	Ej tillgängligt
Brännbarhet (fast form, gas):	Produkten är ej brännbar
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	Ej tillgängligt
Ångtryck:	Ej tillgängligt
Ångdensitet (Luft=1):	Ej tillgängligt
Densitet:	1,38 g/ml
Löslighet vatten:	Löslig
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	Ej tillgängligt
Självantändningstemperatur (°C):	Ej tillgängligt
Sönderfallstemperatur (°C):	Ej tillgängligt
Viskositet:	105-115 mPas
Explosiva egenskaper:	Ej tillgängligt
Oxiderande egenskaper:	Ej tillgängligt

## 9.2 Annan information:

Ingen.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

## 10.1 Reaktivitet

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

## 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

## 10.3 Risk för farliga reaktioner

Produkten utvecklar värme om den kommer i kontakt med syror. Kan avge väte om den kommer i kontakt med nedanstående material. Explosiva blandningar med luft kan bildas.

## 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Temperaturer över 60°C samt frost.

## 10.5 Oförenliga material

Galvaniserade metaller, aluminium och andra lättmetaller samt legeringar, exempelvis tenn, zink. Korrosivt för glasytor.

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

## Stenskydd

Uppdaterad: 2017-04-11

Version 2

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

**11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

Se även avsnitt 4. (De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda)

**Inandning**

Ångor i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna.

**Hudkontakt**

Irriterande vid hudkontakt. Det har inte kunnat fastslås att produkten har frätande egenskaper, trots sitt höga pH-värde. (På liknande produkter)

**Ögonkontakt**

Irriterande vid ögonkontakt.

**Förtäring**

Intag av större mängd kan leda till kräkningar, magsmärtor och irritation i mun och svalg.

**Toxikologiska data**

LD<sub>50</sub> Oral råtta: >5000 mg/kg

LD<sub>50</sub> Dermal råtta: >5000 mg/kg

LC<sub>50</sub> Inhalerat råtta: >2,06 g/m<sup>3</sup>

**Specifik organtoxicitet (STOT): enstaka och upprepad exponering**

Inga kända.

**Sannolika exponeringsvägar**

Nedsväljning, inandning, exponering av hud/ögon.

**Allergiframkallande egenskaper**

Denna produkt är inte klassificerad som allergiframkallande vid inandning eller hudkontakt.

**CMR (Cancerogena, Mutagena och Reproduktionsstörande ämnen)**

Denna produkt är inte klassificerad som cancerogen, mutagen eller reproduktionsstörande.

**Fara för aspiration**

Nej

## AVSNITT 12: Ekologisk information

Denna produkt är ej klassificerad som miljöfarlig.

Förhindra okontrollerat utsläpp till dagvatten och avloppsnät.

**12.1 Toxicitet**

Akut toxicitet

LC<sub>50</sub> Fisk 48h: >146 mg/l Art: Leuciscus idus

EC<sub>50</sub> Daphnia 24h: >146 mg/l Art: Daphnia magna

Kronisk toxicitet

EC<sub>50</sub> Alger (Biomassa) 72h: 207 mg/l Art: Scenedesmus subspicatus

EC<sub>50</sub> Alger (Tillväxt) 72h: >345,4 mg/l Art: Scenedesmus subspicatus

EC<sub>0</sub> Bakterier (pH 7,6-7,8): >10000 mg/l Art: Pseudomonas putida motsvarar >3480 mg aktivt prov/l

EC<sub>0</sub> Bakterier (pH >9): >1000 mg/l Art: Pseudomonas putida motsvarar >348 mg aktivt prov/l

EC<sub>0</sub> Bakterier (inhibering, syre) 30 min: 3454 mg/l

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Lätt biologiskt nedbrytbart.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Bioackumuleras ej.

**12.4 Rörligheten i jord**

Ej tillämpligt.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Produkten bedöms ej innehålla ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.

**12.6 Andra skadliga effekter**

Inga kända.

## Stenskydd

Uppdaterad: 2017-04-11

Version 2

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkten är klassificerad som farligt avfall enligt Avfallsförordning (SFS 2011:927).

Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall.

Undvik att släppa ut rester av produkten i avlopp eller vattendrag.

**Föreslagna EWC-koder:**

06 02 99 Annat avfall än det som anges i 06 02 01–06 02 05.

**Förpackning**

Tömd och väl rengjord förpackning lämnas till materialåtervinning.

**AVSNITT 14: Transportinformation**

Produkten är inte klassificerad som farligt gods enligt gällande transportlagstiftning (ADR/RID, DGR och IMDG-koden).

**14.1 UN-nummer**

-

**14.2 Officiell transportbenämning/Proper shipping name (IMDG, IATA/ICAO):**

-

**14.3 Faroklass för transport**

-

**14.4 Förpackningsgrupp**

-

**14.5 Miljöfaror**

Marine pollutant: No

**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**

Klassificering i enlighet med CLP(EG) nr 1272/2008. AFS 2014:43, AFS 2015:7 Avfallsförordningen (SFS 2011:927).

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen utförd.

## Stenskydd

Uppdaterad: 2017-04-11

Version 2

## AVSNITT 16: Annan information

## Faroangivelsernas lydelse under p. 3

-

Användaren av denna produkt måste avgöra om informationen i detta säkerhetsdatablad är tillräcklig för det användningsområde som produkten ska brukas inom.

**Klassificeringskommentarer**

Denna produkt har klassificerats som irriterande för ögonen och huden på grund av sitt höga pH-värde. Tillverkaren intygar att produkten ej har frätande egenskaper på hud och ögon utifrån tester på liknande produkter.

**Version 2:** 2017-04-11. Detta säkerhetsdatablad har gjorts i enlighet med bilaga II i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 samt ändringsförordningen (EG) 2015/830.

**Äldre versioner**

Version 1: 2015-12-14

**Källor:**

Datablad från tillverkare. CLP-förordningen.  
www.kemi.se (Databaser), AFS 2015:7, <http://echa.europa.eu/> (Databaser)

**Förklaring till förkortningar**

ADR: Bestämmelser för transport av gods på väg.  
BCF: Bio Concentration Factor (mått på bioackumulerbarheten hos ett ämne).  
CAS-nr Chemical Abstracts Service number  
DNEL: Derived No Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
EC<sub>50</sub>: Effect Concentration  
EG-nr: Ett ämnes nummer i EINECS, ELINCS eller i No-Longer Polymers List.  
HGV: Hygieniskt gränsvärde (högsta godtagbara genomsnittshalt av en luftförorening i inandningsluften).  
ID-nr: Identifieringsnummer i Klassificerings- och märkningsregistret i CLP (art 42)  
IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code. Bestämmelser för farligt gods till sjöss.  
Koc Fördelningskonstanten mellan vatten och organiskt kol.  
IC<sub>50</sub>: Median Inhibition Concentration  
LC<sub>50</sub>: Lethal Concentration  
LD<sub>50</sub>: Lethal Dose  
Log<sub>pow</sub>: Mått för ett ämnes bioackumulerbarhet.  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
PBT-ämne: Persistent, Bio accumulative and Toxic substances.  
FTI: Registret för produktansvar och återvinningssystem för förpackningar.  
vPvB-ämne: Very persistent and Very Bio accumulative substances.