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

**1.1 PRODUKTBETECKNING** **ARTIKELNUMMER**
**Betsil 101 och Betsil 102 (samlingsdatablad)** -

**1.2 RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN**
Betongimpregnering. Dammbindare för betongytor.

**1.3 NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETSDATABLAD**
**Leverantör:** Betongförsegling Scandinavian AB
**Adress:** Alphyddavägen 6, 656 72 Skattkärr
**Telefon:** 054-21 29 00
**Mobil:** 070-299 63 56
**E-mail:** info@betongforsegling.se
**Hemsida:** www.betongforsegling.se

**1.4 - TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER**
Giftinformationscentralen 112 (akut), 010-456 67 00 (kontorstid)

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

**2.1 - KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN**

**KLASSIFICERING ENLIGT CLP (FÖRORDNING 1272/2008/EC)**
Produkten är ej hälso-, miljö-, eller brandfarlig och innehåller inga ämnen, som i förekommande form eller koncentration, medför klassificering enligt gällande regelverk.

**2.2 - MÄRKNINGSUPPGIFTER**

**MÄRKNING ENLIGT CLP (FÖRORDNING 1272/2008/EC)**
-

**Ytterligare information (etikett)**
EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

**2.3 ANDRA FAROR**
Kan vara milt irriterande på huden och i ögonen.
Produkten uppfyller inte kriterierna för PBT (långlivade/bioackumulerande/toxiska ämnen) eller vPvB (mycket långlivade/mycket bioackumulerande ämnen).

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

**3.2 Blandningar**

**SAMMANSÄTTNING ENLIGT CLP (FÖRORDNING 1272/2008/EC)**

| Kemiskt namn | EG-nr | Reg nr | CAS-nr | Halt/Konc. | Piktogram | H-fras(er)* | Kategori |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Kiselsyra, natriumsalt (vattenglas)** | 215-687-4 | - | 1344-09-8 | 10-25 % | GHS07 Varning | H315 H319 H335 | Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 |

* För H-frasers fullständiga lydelser, se avsnitt 16.
** För detta ämne finns särskilda testdata som upphäver de vanliga beräkningsreglerna för klassificering. Var god se Kemikaliesäkerhetsutredningen KSU för mer information.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

**4.1 BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**
**GENERELL REKOMMENDATION**
Håll personen varm och lugn. Ge aldrig något att äta eller dricka till medvetslös person. Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
**INANDNING**
Inandning osannolik, produkten är icke-flyktig. Flytta personen till frisk luft om besvär skulle uppstå.
**HUDKONTAKT**
Tag av nedstänkta kläder och skor. Skölj huden med tvål och vatten.
**STÄNK I ÖGON**
Skölj med vatten (ljummet) under flera minuter. Håll ögonlocken brett isär. Avlägsna ev. kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
**FÖRTÄRING**
Skölj ur munnen med vatten. Kontakta läkare om besvär uppstår.
**4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA**
Kan vara milt irriterande på huden och i ögonen.
**4.3 ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS**
Mjukgörande och återfettande salva bör finnas tillgänglig.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

**5.1 SLÄCKMEDEL**
Använd släckmedel anpassat efter vad som brinner i omgivningen.
**5.2 SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA**
Ej brandfarlig produkt. Produkten är alkalisk. Utspilld produkt medför halkrisk.
**5.3 RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL**
Bär komplett skyddsutrustning för kemiska bränder, inklusive andningsapparat. Kyl utsatta förpackningar och avlägsna om möjligt från brandhärden. Andas inte in ångor. Hindra släckvatten från att förorena yt- och grundvatten.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

**6.1 PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER**
Undvik kontakt med hud och ögon. Undvik aerosolbildning och inandning av aerosol. Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8. Utspilld produkt medför halkrisk.
**6.2 MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER**
Förhindra utsläpp till avlopp eller omgivande miljö/vattendrag. Kontakta räddningstjänsten vid större utsläpp. Produkten är alkalisk.
**6.3 METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING**
Moppa, torka eller sug upp med absorberande material som därefter placeras i en behållare med lock. Skölj bort eventuella kvarvarande rester med vatten. För avfallshantering, se avsnitt 13.
**6.4 HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT**
Se avsnitt 8 och 13 för information om skyddsutrustning och avfallshantering.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

**7.1 FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING**
Undvik kontakt med hud och ögon. Undvik aerosolbildning och inandning av aerosol. Använd personlig skyddsutrustning enligt avsnitt 8.
**7.2 FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET**
Förvaras frostfritt. Rekommenderad lagringstemperatur 15-40 °C. Håll originalförpackningen eller kärlet tillslutet då

produkten ej används. Lagra inte produkten i galvaniserade behållare, behållare av aluminium andra lättmetaller eller glas. Lagra inte tillsammans med syror då produkten är alkalisk.

**7.3 SPECIFIK SLUTANVÄNDNING**

Se EWC-kod under avsnitt 13.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

**8.1 KONTROLLPARAMETRAR**

**HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN (AFS 2015:7)**

Inga hygieniska gränsvärden.

**DNEL**

Inga tillgängliga data.

**PNEC**

Inga tillgängliga data.

**8.2 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN**

Undvik aerosolbildning. Om aerosolbildning ej kan undvikas sörj för god luftväxling inom arbetsområdet.

**ANDNINGSSKYDD**

Behövs normal ej. Sörj för god ventilation. I händelse av aerosolbildning och otillfredsställande ventilation använd lämpligt andningsskydd (halvmask med filter P2 som skyddar mot aerosoler).

**SKYDDSHANDSKAR**

Använd gummihandskar som motstår vätska.

**ANSIKTSSKYDD**

Använd skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen.

**SKYDDSKLÄDER**

Använd skyddskläder vid behov.

**ÅTGÄRDER BETRÄFFANDE HYGIEN**

Ingen mat, dryck, rökning eller snusning vid arbetsplatsen. Tag av alla nedstänkta kläder. Tvätta händer och/eller ansikte före raster och vid arbetspassets slut. Efter arbetspasset skall huden rengöras och smörjas in.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

| | |
|---|---|
| **Form** | Vätska |
| **Färg** | Klar, lätt opak |
| **Densitet** | 1,11-1,19 |
| **Löslighet** | Fullständigt löslig i vatten |
| **pH** | Ca 11,5 (koncentrat) |
| **Viskositet** | 2-20 mPas vid 20 °C |
| **Fryspunkt** | Ca -1 °C |
| **Kokpunkt** | Ca 100 °C |

**9.2 ANNAN INFORMATION**

-

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

**10.1 REAKTIVITET**

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

**10.2 KEMISK STABILITET**

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

**10.3 RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER**

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

**10.4 FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS**

Undvik extrema temperaturer.

**10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL**
Produkten reagerar med aluminium och andra lättmetaller och deras legeringar, tenn och zink under vätgasutveckling vilket kan bilda explosiva blandningar med luft. Produkten fastnar på glasytor och etsar dem. Syror sönderdelar produkten och kiselsyra faller ut. Reagerar med syror under värmeutveckling.
**10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER**
Inga kända.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

**11.1 INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA**

| | AKUTA EFFEKTER | KRONISKA EFFEKTER |
|---|---|---|
| **HUDKONTAKT** | Kan vara milt irriterande. | - |
| **ÖGONKONTAKT** | Kan vara milt irriterande. | - |
| **INANDNING** | - | - |
| **FÖRTÄRING** | Kan ge illamående. | - |

Ovanstående effekter baseras på särskilda testdata för Kiselsyra som ingår i produkten. Dess upphäver de vanliga beräkningsreglerna för klassificering. Var god se Kemikaliesäkerhetsutredningen KSU för mer information.

**AKUT TOXICITET**
**TOXIKOLOGISKA DATA FÖR PRODUKTEN SOM SÅDAN**
Inga data för produkten som sådan.
**TOXIKOLOGISKA DATA FÖR INGÅENDE KOMPONENTER**
**Kiselsyra, natriumsalt (vattenglas)**
LD50 Oralt råtta: >2000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)
LD50 Dermalt kanin: >4640 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)
**IRRITATION**
Kan vara milt irriterande på huden och i ögonen.
**FRÄTANDE EFFEKT**
Ingen frätande effekt känd.
**SENSIBILISERING**
Ingen sensibiliserande effekt känd.
**TOXICITET VID UPPREPAD DOSERING**
Ingen toxicitet vid upprepad dosering känd.
**CANCEROGENITET**
Ingen cancerogenitet känd.
**MUTAGENITET**
Ingen mutagenitet känd.
**REPRODUKTIONSTOXICITET**
Ingen reproduktionstoxicitet känd.
**INTERAKTIVA EFFEKTER**
Inga interaktiva effekter kända.
**AVSAKNAD AV VISSA DATA**
-

## AVSNITT 12: Ekologisk information

**12.1 TOXICITET**
Klassificeras ej som miljöfarlig produkt.
**EKOTOXICITET FÖR PRODUKTEN SOM SÅDAN**
Inga data för produkten som sådan.
**EKOTOXICITET FÖR INGÅENDE KOMPONENTER**
**Kiselsyra, natriumsalt (vattenglas)**
LC50 Fisk 96h: 1800 mg/l (Art: Gambusia affinis) (ej akut ekotoxiskt)
EC50 Daphnia 48h: 494 mg/l (Art: D. magna) (ej akut ekotoxiskt)
Daphnia magna EC50 575 mg/l/24h. (ej akut ekotoxiskt)

**12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET**
Förväntas vara lättnedbrytbart.
**12.3 BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA**
Innehåller en liten mängd ämne med potential för bioackumulering.
**12.4 RÖRLIGHET I JORD OCH VATTEN**
Fullständigt löslig i vatten.
**12.5 RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN**
Produkten uppfyller inte kriterierna för PBT (långlivade/bioackumulerande/toxiska ämnen) eller vPvB (mycket långlivade/mycket bioackumulerande ämnen).
**12.6 ANDRA SKADLIGA EFFEKTER**
Produkten kan lokalt orsaka skadliga effekter på grund av dess höga pH-värde. Denna effekt försvinner vid spädning med vatten.
**SAMMANFATTNING**
Klassificeras ej som miljöfarlig produkt. Innehåller en liten mängd ämne med potential för bioackumulering. Produkten kan lokalt orsaka skadliga effekter på grund av dess höga pH-värde. Släpp ej ut större mängder i avlopp eller vattendrag.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

**13.1 AVFALL FRÅN ÖVERSKOTT/OANVÄNDA PRODUKTER**
Enligt SFS 2011:927 är oanvänd produkt ej farligt avfall.
Förslag på EWC-koder:
08 02 - Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av andra ytbeläggningsmedel (även keramiska material):
08 02 03 - Vattensuspensioner som innehåller keramiska material.
**RESTAVFALL**
Restavfall är ej farligt avfall men tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter.
**AVFALLSBEHANDLINGSMETODER**
Ej farligt avfall. Tas dock om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter.
**FÖRORENAD FÖRPACKNING**
Förorenad förpackning är ej farligt avfall men tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter. Noggrant rengjord förpackning lämnas till lokal förpackningsåtervinning.

## AVSNITT 14: Transportinformation

Ej klassificerat som farligt gods enligt ADR/RID/IMO/DGR.

**14.1 MILJÖFAROR**
Inga kända.

**14.2 SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER**
-
**14.3 BULKTRANSPORT ENLIGT BILAGA II TILL MARPOL 73/78 OCH IBC-KODEN**
Icke tillämpligt då produkten inte är farligt gods.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

**15.1 - FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ**
Säkerhetsdatablad och klassificering i enlighet med CLP (förordning 1272/2008/EC och förordning 830/2015/EC).
AFS 2015:7 Hygieniska gränsvärden.
SFS 2011:927 Avfallsförordningen.
**15.2 - KEMIKALIESÄKERHETSUTREDNING**
Kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) finns upprättad för produkten. En kemikaliesäkerhetsbedömning enligt REACH har inte genomförts för produkten.

## AVSNITT 16: Annan information

**H-FRASER ANGIVNA UNDER AVSNITT 3 I KLARTEXT**
H315 - Irriterar huden.
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.
**FÖRKLARING TILL FÖRKORTNINGAR**
-
**HÄNVISNING TILL LITTERATUR OCH DATAKÄLLOR**
Se kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) för källor.
**ÄNDRINGAR VID REVISION/OMARBETNING**
Version 1 (2018-04-30): Grunddokument.
**ÖVRIGT**
Denna information är ett komplement till annan information. Användaren måste själv avgöra om informationen är tillräcklig. Ansvarig för produktsäkerhet och fakta är Betongförsegling Scandinavian AB. Säkerhetsdatabladet har upprättats under medverkan av Amasis Konsult AB, Solna.