

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

### 1.1 PRODUKT BETECKNING

Betsil 101 och Betsil 102 (samlingsdatablad)

### ARTIKELNUMMER

-

### 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 SÄKERHETS DATABLAD

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](mailto:info@betongforsegling.se)

Hemsida: [www.betongforsegling.se](http://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 rekquirera.

### 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 lydelse, 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 mildt 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

## Betsil 101 och Betsil 102 (samlingsdatablad)

Utfärdat: 2018-04-30

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 3

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 söj 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
Frys punkt	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.

## Betsil 101 och Betsil 102 (samlingsdatablad)

Utfärdat: 2018-04-30

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 4

### 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 Dermal 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 upprepade 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)

## Betsil 101 och Betsil 102 (samlingsdatablad)

Utfärdat: 2018-04-30

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 5

### 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.

**Betsil 101 och Betsil 102 (samlingsdatablad)**

Utfärdat: 2018-04-30

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 6

---

## 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.