



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

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : Sika®-4 A

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

produktanvändning : Betong tillsats

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Sika Sverige AB  
Domnarvsgatan 15  
163 53 Spånga  
Telefon : +4686218900  
E-postadress : miljo@se.sika.com

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : 112 Begär Giftinformation

---

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkttyp : Blandning

#### Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Frätande på huden, Kategori 1A H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
Allvarlig ögonskada, Kategori 1 H318: Orsakar allvarliga ögonskador.

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord : Fara

Faroangivelser : H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Kompletterande farouppgifter : EUH071 Frätande på luftvägarna.

Skyddsangivelser : **Förebyggande:**  
P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.



**Åtgärder:**

- P301 + P330 + P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen.  
Framkalla INTE kräkning.
- P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta  
omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj  
huden med vatten/duscha.
- P304 + P340 + P310 VID INANDNING: Flytta personen till  
frisk luft och se till att andningen  
underlättas. Kontakta genast  
GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
- P305 + P351 + P338 + P310 VID KONTAKT MED  
ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera  
minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om  
det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta  
genast  
GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

**Avfall:**

- P501 Ta hand om innehåll/behållare som avfall  
enligt lokala regler.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

- 234-391-6 Sodium aluminate

**2.3 Andra faror**

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

**3.2 Blandningar**

**Farliga komponenter**

| Kemiskt namn<br>CAS-nr.<br>EG-nr.<br>Registreringsnummer              | Klassificering<br>(FÖRORDNING (EG)<br>nr 1272/2008)        | Koncentration<br>[%] |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------|
| potassium carbonate<br>584-08-7<br>209-529-3<br>01-2119532646-36-XXXX | Skin Irrit.2; H315<br>Eye Irrit.2; H319<br>STOT SE3; H335  | >= 10 - < 20         |
| Sodium aluminate<br>11138-49-1<br>234-391-6<br>01-2119516051-57-XXXX  | Skin Corr.1A; H314                                         | >= 5 - < 10          |
| natriumhydroxid<br>1310-73-2<br>215-185-5<br>01-2119457892-27-XXXX    | Skin Corr.1A; H314<br>Met. Corr.1; H290<br>Eye Dam.1; H318 | >= 2 - < 2,5         |



Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

---

## **AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**

### **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmän rekommendation | : Flytta från farligt område.<br>Kontakta läkare.<br>Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.                                                                                                                                                                                          |
| Vid inandning         | : Flytta ut i friska luften.<br>Sök läkare efter betydande exponering.                                                                                                                                                                                                                             |
| Vid hudkontakt        | : Ta av förorenade kläder och skor omedelbart.<br>Tvätta med tvål och mycket vatten.<br>Omedelbar läkarbehandling är nödvändig då obehandlade frätskador på hud är långsamt läkande och svårläkta.                                                                                                 |
| Vid ögonkontakt       | : Små mängder stänk i ögonen kan orsaka irreversibla ögonvävnadsskador och blindhet.<br>Vid stänk i ögonen spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.<br>Fortsätt att spola ögonen under transport till sjukhus.<br>Ta ur kontaktlinser.<br>Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen. |
| Vid förtäring         | : Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan.<br>Skölj munnen med vatten.<br>Ge inte mjölk eller alkoholhaltiga drycker.<br>Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.                                                                                                          |

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

- |         |                                                                                                                                              |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptom | : Dermatit<br>Se avsnitt 11 för mer information om hälsoeffekter och symtom.                                                                 |
| Risker  | : Hälsoskador kan vara fördröjda.<br>frätande effekter<br><br>Orsakar allvarliga ögonskador.<br>Frätande på luftvägarna.<br>Starkt frätande. |

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

- |            |                           |
|------------|---------------------------|
| Behandling | : Behandla symptomatiskt. |
|------------|---------------------------|

---

## **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

### **5.1 Släckmedel**

- |                     |                                                                                       |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Lämpliga släckmedel | : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö. |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|



## 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter : Inga farliga förbränningsprodukter är kända

## 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.

Ytterligare information : Standardförfarande för kemikaliebränder.

---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning.  
Neka tillträde för oskyddade personer.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.  
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån).  
Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se avsnitt 8.

---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : Undvik att givna hygieniska gränsvärden överstigs (se under avsnitt 8). Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. För personligt skydd se avsnitt 8. Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet. Följ vanliga hygienåtgärder vid hantering av kemiska produkter

Råd för skydd mot brand och explosion : Normala åtgärder för förebyggande brandskydd.

Åtgärder beträffande hygien : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.  
Ät inte eller drick inte under hanteringen. Rök inte under hanteringen. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.



## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Förvara i enlighet med lokala regler.
- Övrig data : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

## 7.3 Specifik slutanvändning

- Specifika användningsområden : Ingen tillgänglig data

---

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Beståndsdelar med arbetsplatsrelaterade gränsvärden att beakta

| Beståndsdelar   | CAS-nr.   | Värde | Kontrollparametrar * | Grundval * |
|-----------------|-----------|-------|----------------------|------------|
| natriumhydroxid | 1310-73-2 | NGV   | 1 mg/m <sup>3</sup>  | SE AFS     |
|                 |           | TGV   | 2 mg/m <sup>3</sup>  | SE AFS     |

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Personlig skyddsutrustning

- Ögonskydd : Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166  
Ögonsköjlflaska med rent vatten  
Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
- Handskydd : Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt.  
Lämplig för korttidsanvändning eller för skydd mot stänk:  
Butylgummi/nitrilgummi (0,4 mm),  
Förorenade handskar ska avlägsnas.  
Lämplig för permanent exponering:  
Viton-handskar (0.4 mm),  
genombrottstid > 30 min.
- Hud- och kroppsskydd : Skyddskläder (t ex säkerhetsskor enl. EN ISO 20345, långärmade arbetskläder, långbyxor). Gummiförkläden



och skyddsstövlar rekommenderas för blandning- och omrörningsarbete.

Andningsskydd : Valet av andningsskydd måste göras utifrån kända eller förväntade exponeringsnivåer, farorna med produkten och säkerhetsgränsen för det valda andningsskyddet.  
filter mot organisk ånga (typ A)  
A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm  
Se till att ventilationen är tillräcklig. Detta kan åstadkommas genom lokalt utsug eller allmän ventilation. (EN 689 - Metoder för bestämning inhalationsexponering). Detta gäller särskilt blandnings / omrörningsområdet. Om detta inte är tillräckligt för att hålla koncentrationen under hygieniska gränsvärden måste andningsskydd användas .

#### Begränsning av miljöexponeringen

Allmän rekommendation : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.  
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

---

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                             |   |                        |
|---------------------------------------------|---|------------------------|
| Utseende                                    | : | vätska                 |
| Färg                                        | : | färglös                |
| Lukt                                        | : | luktfri                |
| Lukttröskel                                 | : | Ingen tillgänglig data |
| Flampunkt                                   | : | Inte tillämplig        |
| Självantändningstemperatur                  | : | Ingen tillgänglig data |
| Nedre explosionsgräns (Vol. %)              | : | Ingen tillgänglig data |
| Övre explosionsgräns (Vol. %)               | : | Ingen tillgänglig data |
| Brandfarlighet                              | : | Ingen tillgänglig data |
| Oxiderande egenskaper                       | : | Ingen tillgänglig data |
| pH-värde                                    | : | > 11                   |
| Smältpunkt/smältpunktsintervall / Fryspunkt | : | Ingen tillgänglig data |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall                 | : | 100 °C                 |



|                                              |   |                                        |
|----------------------------------------------|---|----------------------------------------|
| Ångtryck                                     | : | 0,01 hPa                               |
| Densitet                                     | : | ca.1,25 g/cm <sup>3</sup><br>vid 20 °C |
| Löslighet i vatten                           | : | Ingen tillgänglig data                 |
| Fördelningskoefficient: n-<br>oktanol/vatten | : | Ingen tillgänglig data                 |
| Viskositet, dynamisk                         | : | Ingen tillgänglig data                 |
| Viskositet, kinematisk                       | : | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s<br>vid 40 °C |
| Relativ ångdensitet                          | : | Ingen tillgänglig data                 |
| Avdunstningshastighet                        | : | Ingen tillgänglig data                 |

## 9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

---

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Ingen tillgänglig data

### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Ingen tillgänglig data

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.



---

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Beståndsdelar:

##### potassium carbonate:

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): > 2.001 mg/kg

#### Frätande/irriterande på huden

Starkt frätande.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

#### Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering: Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Sensibilisering i andningsvägarna: Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Cancerogenitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Frätande på luftvägarna.

#### Specifik organtoxicitet - upprepade exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

---

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ingen tillgänglig data

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen tillgänglig data

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen tillgänglig data

### 12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data





## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

### Produkt:

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre..

## 12.6 Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt.  
Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester.  
Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt.  
Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter.  
Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshanterings samt eventuella lokala myndighetskrav.  
Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag och avlopp.

Europeiska avfallskatalogen : 06 02 05\* Andra baser

Förorenad förpackning : 15 01 10\* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

---

## AVSNITT 14: Transportinformation

### ADR

14.1 UN-nummer : 1719  
14.2 Benämning av godset : FRÄTANDE ALKALISK VÄTSKA, N.O.S.  
(Sodium aluminate, natriumhydroxid)  
14.3 Klass : 8  
14.4 Förpackningsgrupp : III  
Klassificeringskod : C5  
Etiketter : 8  
Tunnel-restrik-tionskod : (E)  
14.5 Miljöfarlig : nej

### IATA

14.1 UN-nummer : 1719



**14.2 Benämning av godset** : Caustic alkali liquid, n.o.s.  
(Sodium aluminate, sodium hydroxide)  
**14.3 Klass** : 8  
**14.4 Förpackningsgrupp** : III  
Etiketter : 8  
**14.5 Miljöfarlig** : nej

**IMDG**

**14.1 UN-nummer** : 1719  
**14.2 Benämning av godset** : CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.  
(Sodium aluminate, sodium hydroxide)  
**14.3 Klass** : 8  
**14.4 Förpackningsgrupp** : III  
Etiketter : 8  
EmS Nummer 1 : F-A  
EmS Nummer 2 : S-B  
**14.5 Vattenförorenande ämne** : nej

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Ingen tillgänglig data

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

Inte tillämplig

---

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

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

**Förbud/Begränsning**

REACH - Begränsning av framställning, utsläppande på : Inte tillämplig  
marknaden och användning av vissa farliga ämnen,  
beredningar och varor (Bilaga XVII)

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen : Ingen av beståndsdelarna är  
som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). upptagna (=> 0.1 %).

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs : Inte tillämplig  
tillstånd (Bilaga XIV)

REACH Information: Alla ämnen i Sikaprodukter är:  
- förregistrerade eller registrerade av vår uppströmsleverantör,  
och/eller  
- förregistrerade eller registrerade av Sika, och/eller  
- undantagna från reglerna, och/eller  
- undantagna från registreringskravet.

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och  
begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.  
Inte tillämplig

VOC-CH (VOCV) : inga VOC-avgifter



|                        |                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VOC-EU (lösningsmedel) | : Inte tillämplig                                                                                                                                                                                                          |
| Andra föreskrifter     | : Ungdomar under 18 år får inte yrkesmässigt använda eller utsättas för produkten. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagna denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning. |

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Denna produkt innehåller ämnen vilkas kemikaliesäkerhetsrapport fortfarande krävs.

---

### AVSNITT 16: Annan information

#### Fullständig text på H-Angivelser

|      |                                                |
|------|------------------------------------------------|
| H290 | Kan vara korrosivt för metaller.               |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| H315 | Irriterar huden.                               |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador.                 |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation.              |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna.           |

#### Fullständig text på andra förkortningar

|             |                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eye Dam.    | Allvarlig ögonskada                                                                                                                                                                                                                  |
| Eye Irrit.  | Ögonirritation                                                                                                                                                                                                                       |
| Met. Corr.  | Korrosivt för metaller                                                                                                                                                                                                               |
| Skin Corr.  | Frätande på huden                                                                                                                                                                                                                    |
| Skin Irrit. | Irriterande på huden                                                                                                                                                                                                                 |
| STOT SE     | Specifik organtoxicitet - enstaka exponering                                                                                                                                                                                         |
| ADR         | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route                                                                                                                                            |
| CAS         | Chemical Abstracts Service                                                                                                                                                                                                           |
| DNEL        | Derived no-effect level                                                                                                                                                                                                              |
| EC50        | Half maximal effective concentration                                                                                                                                                                                                 |
| GHS         | Globally Harmonized System                                                                                                                                                                                                           |
| IATA        | International Air Transport Association                                                                                                                                                                                              |
| IMDG        | International Maritime Code for Dangerous Goods                                                                                                                                                                                      |
| LD50        | Median lethal dose (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals)                                                                                                |
| LC50        | Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period)                                                                                                 |
| MARPOL      | International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978                                                                                                                        |
| OEL         | Occupational Exposure Limit                                                                                                                                                                                                          |
| PBT         | Persistent, bioaccumulative and toxic                                                                                                                                                                                                |
| PNEC        | Predicted no effect concentration                                                                                                                                                                                                    |
| REACH       | Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency |



SVHC  
vPvB

Substances of Very High Concern  
Very persistent and very bioaccumulative

Informationen i detta Säkerhetsdatablad överensstämmer med vår kunskapsnivå vid tidpunkten för publikation. Det lämnas inga garantier. Våra senast uppdaterade Allmänna försäljningsvillkor skall tillämpas. Vänligen läs Produktblad före all användning och behandling.



Förändringar jämfört med föregående version !