



## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Sika® R-I-Z +

### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Produktanvendelse : Lim

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandørens selskapsnavn : Sika Norge AS  
Sanitetsveien 1  
2013 Skjetten  
Telefon : +47 67 06 79 00  
E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : kundeservice@no.sika.com

### 1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen: 22 59 13 00

---

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

#### Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Alvorlig øyenskade, Kategori 1 H318: Gir alvorlig øyeskade.

### 2.2 Merkingselementer

#### Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Varselord : Fare

Faresetninger : H318 Gir alvorlig øyeskade.

Sikkerhetssetninger : P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.  
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P103 Les etiketten før bruk.

#### Forebygging:

P280 Benytt vernebriller/ ansiktsskjerm.

#### Reaksjon:



P305 + P351 + P338 + P310 VED KONTAKT MED  
ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

- Kalsiumhydroksyd

### 2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

---

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

#### Komponenter

| Kjemisk navn   | CAS-nr.<br>EC-nr.<br>Registreringsnummer        | Klassifisering   | Konsentrasjon<br>(% w/w) |
|--|---|--|--------------------------|
| Kalsiumhydroksyd   | 1305-62-0<br>215-137-3<br>01-2119475151-45-XXXX | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335 | >= 5 - < 10              |
| Substanser med en eksponeringslimit for arbeidsplasser : |   |  |                          |
| Kvarts (SiO <sub>2</sub> )                               | 14808-60-7<br>238-878-4                         |  | >= 60 - < 80             |

---

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Flytt bort fra faresone.  
Kontakt lege.  
Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.
- Ved innånding : Flytt ut i frisk luft.  
Kontakt lege ved betydelig påvirkning.
- Ved hudkontakt : Ta øyeblikkelig av forurenset tøy og sko.  
Vask med såpe og mye vann.  
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
- Ved øyekontakt : Små mengder plasket i øyne kan forårsake irreversible skade av vev og blindhet.



Får man stoffet i øynene, skyl straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.  
Fortsett å rense øynene under transport til sykehus.  
Fjern kontaktlinser.  
Hold øyet åpent under skyllingen.

Ved svelging : Fremkall ikke brekninger uten å ha rådspurt lege.  
Skyl munnen med vann.  
Gi ikke melk eller alkoholholdige drikker.  
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

#### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer : Overdreven tåreproduksjon  
Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

Risikoer : Ingen kjente betydelige virkninger eller farer.  
Gir alvorlig øyeskade.

#### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling : Behandles symptomatisk.

---

### AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

#### 5.1 Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler : I tilfelle brann, bruk vann/vannspray/vanndyse/karbondioksyd/og/skum/alkohol motstandsdyktig skum/kjemisk pulver for slukking.

#### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige brennbare produkter : Ingen farlige forbrenningsprodukter kjente

#### 5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.

Utfyllende opplysninger : Vanlig fremgangsmåte ved kjemiske branner.

---

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.  
Unngå innånding av støv.  
Forby adgang for ubeskyttede personer.



### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hen- : Prøv å forhindre at materialet kommer inn i avløpene eller  
syn til miljø vannløpene.

Ingen spesielle miljøforholdsregler er påkrevet.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og : Samle opp og sørg for disponering uten å fremkalle støv.  
rengjøring Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

---

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Råd om trygg håndtering : Unngå å overskride de angitte yrkesmessige risikobegrensninger (se seksjon 8).

Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.

For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i anvendelsesområdet.

Følg standard hygieniske tiltak ved håndtering av kjemiske produkter

Råd angående beskyttelse : Unngå støvutvikling. Sørg for korrekt avtrekksventilasjon på  
mot brann og eksplosjon de steder hvor det dannes støv.

Hygienetiltak : Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Det må ikke spises eller drikkes under bruk. Det må ikke røykes under bruk. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og : Hold beholderen tett lukket på et tørt og godt ventilert sted.  
containere Oppbevares i samsvar med de lokale bestemmelsene.

Ytterligere informasjon om : Lagres på et tørt sted. Ingen nedbryting ved korrekt lagring og  
lagringsstabilitet bruk.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : For ytterligere informasjon se gjeldende produkt datablad.

---

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

#### Eksponeringsgrenser i arbeid

| Komponenter | CAS-nr. | Verditype (Form) | Kontrollparamet- | Grunnlag * |
|-------------|---------|------------------|------------------|------------|
|-------------|---------|------------------|------------------|------------|



|                            |  |                          |                       |                     |
|----------------------------|--|--------------------------|-----------------------|---------------------|
|                            |  | for utsettelse)          | rer *                 |                     |
| Kvarts (SiO <sub>2</sub> ) | 14808-60-7   | GV (respirabelt støv)    | 0,1 mg/m <sup>3</sup> | FOR-2011-12-06-1358 |
| Utfyllende opplysninger    | Støv som inneholder α-kvarts, kristobalitt og/eller tridymitt vurderes ut fra summasjonsformel. Samtidig må verdiene for sjenerende støv overholdes., Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.  |                          |                       |                     |
|                            |  | GV (totalstøv)           | 0,3 mg/m <sup>3</sup> | FOR-2011-12-06-1358 |
| Utfyllende opplysninger    | Støv som inneholder α-kvarts, kristobalitt og/eller tridymitt vurderes ut fra summasjonsformel. Samtidig må verdiene for sjenerende støv overholdes., Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.  |                          |                       |                     |
| Kalsiumhydroksyd           | 1305-62-0  | TWA (Respirerbar andel)  | 1 mg/m <sup>3</sup>   | 2017/164/EU         |
| Utfyllende opplysninger    | retteleiande   |                          |                       |                     |
|                            |  | STEL (Respirerbar andel) | 4 mg/m <sup>3</sup>   | 2017/164/EU         |
| Utfyllende opplysninger    | retteleiande   |                          |                       |                     |
|                            |  | GV (respirabelt støv)    | 1 mg/m <sup>3</sup>   | FOR-2011-12-06-1358 |
| Utfyllende opplysninger    | EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.  |                          |                       |                     |
|                            |  | S (respirabelt støv)     | 4 mg/m <sup>3</sup>   | FOR-2011-12-06-1358 |
| Utfyllende opplysninger    | Kortidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annet er oppgitt., EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. |                          |                       |                     |

\*De ovennevnte verdiene er i samsvar med gjeldende lovgivning på tidspunktet for utgivelsen av dette sikkerhetsdatabladet.

### generell støvverdi

| Form for utsettelse | Verditype | Kontrollparametere   | Grunnlag            |
|---------------------|-----------|----------------------|---------------------|
| totalstøv           | GV        | 5 mg/m <sup>3</sup>  | FOR-2011-12-06-1358 |
| respirabelt støv    | GV        | 5 mg/m <sup>3</sup>  | FOR-2011-12-06-1358 |
| totalstøv           | GV        | 10 mg/m <sup>3</sup> | FOR-2011-12-06-1358 |

## 8.2 Eksponeringskontroll

### Personlig verneutstyr

- Øyevern : Vernebriller med sideskjold som retter seg etter EN166  
Øyespyleflaske med rent vann
- Håndvern : Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Referansenummer EN 374. Følg produsentens spesifikasjoner.
- Anbefalt: Butylgummi-/nitrilgummihansker.  
Forurensede hansker bør fjernes.
- Hud- og kroppsvern : Støvtett beskyttelsesdrakt  
Verneklær (f.eks vernesko iht. EN ISO 20345, langermet arbeidstøy, lange bukser). Gummi-forklær og vernestøvler er



i tillegg anbefalt ved blandings- og omrøringsarbeid.

Åndedrettsvern : Åndedrettsvern skal benyttes [ved tilstrekkelig ventilasjon]. Valg av åndedrettsvern må gjøres på grunnlag av kjent eller forventet eksponeringsnivå, produktets farlighet og sikre funksjonsgrenser for det valgte åndedrettsvernet.  
partikkelfilter P  
P1: Inert materiale; P2, P3: farlige stoffer  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Dette kan oppnås ved lokalt avtrekksuttak eller ved generell ventilasjon. (EN 689 - Metoder for bestemmelse av eksponering ved innånding). Dette gjelder særlig i forhold til områder med blanding/omrøring. Dersom dette ikke er tilstrekkelig for å holde konsentrasjonen under administrativ norm, må åndedrettsvernetiltak iverksettes.

#### Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Generell anbefaling : Prøv å forhindre at materialet kommer inn i avløpene eller vannløpene.  
Ingen spesielle miljøforholdsregler er påkrevet.

---

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende : pulver

Farge : lysebrun

Lukt : karakteristisk

Luktterskel : Ingen data tilgjengelig

pH-verdi : Ikke anvendbar

Smeltepunkt/smelteområde / Frysepunkt : Ingen data tilgjengelig

Kokepunkt/kokeområde : Ingen data tilgjengelig

Flammepunkt : Ikke anvendbar

Fordampingshastighet : Ingen data tilgjengelig

Antennelighet (fast stoff, gass) : Ingen data tilgjengelig

Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense : Ikke anvendbar

Nedre eksplosjonsgrense / : Ikke anvendbar



|                                       |                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| Nedre brennbarhetsgrense              |                                 |
| Damptrykk                             | : Ingen data tilgjengelig       |
| Relativ damp tetthet                  | : Ingen data tilgjengelig       |
| Relativ tetthet                       | : 1,4 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) |
| Løselighet(er)                        |                                 |
| Vannløselighet                        | : uopløselig                    |
| Løselighet i andre løsningsmidler     | : Ingen data tilgjengelig       |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann | : Ingen data tilgjengelig       |
| Selvantennelsestemperatur             | : Ingen data tilgjengelig       |
| Dekomponeringstemperatur              | : Ingen data tilgjengelig       |
| Viskositet                            |                                 |
| Viskositet, dynamisk                  | : Ingen data tilgjengelig       |
| Viskositet, kinematisk                | : Ikke anvendbar                |
| Eksplosive egenskaper                 | : Ingen data tilgjengelig       |
| Oksidasjonsegenskaper                 | : Ingen data tilgjengelig       |

## 9.2 Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelig

---

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er kjemisk stabilt.

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Ingen farer som spesielt bør nevnes.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Ingen data tilgjengelig

### 10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Ingen data tilgjengelig



## 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

---

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### **Akutt giftighet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### **Hudetsing / Hudirritasjon**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Gir alvorlig øyeskade.

#### **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**

##### **Hudsensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

##### **Åndedrett sensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

##### **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

##### **Kreftframkallende egenskap**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

##### **Reproduksjonstoksisitet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

##### **Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

##### **Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

##### **Aspirasjonsfare**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

---

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

Ingen data tilgjengelig

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data tilgjengelig

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelig





#### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

#### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

**Produkt:**

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB)..

#### 12.6 Andre skadevirkninger

**Produkt:**

Økologisk tilleggsinformasjon : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

---

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig.  
Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester.  
Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte.  
Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter deponeres via et godkjent avfallsmottak.  
Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter.  
Unngå spredning av utsølt materiale, samt avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

Avfallsnr. : 7096

Europeisk avfallskatalog : 16 03 03\* uorganisk avfall som inneholder farlige stoffer

Forurenset emballasje : 15 01 10\* emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

---

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

#### 14.1 FN-nummer

Ikke regulert som en farlig vare

#### 14.2 FN-forsendelsesnavn

Ikke regulert som en farlig vare



#### 14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke regulert som en farlig vare

#### 14.4 Emballasjegruppe

Ikke regulert som en farlig vare

#### 14.5 Miljøfarer

Ikke regulert som en farlig vare

#### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendbar

#### 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

---

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

#### 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

|   |   |   |
|---|---|---|
| Internasjonale kjemisk våpen konvensjon (CWC) programmer av giftige kjemikalier og forstadier   | : | Ikke anvendbar  |
| REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59).  | : | Ingen av bestanddelene er opplistet (=> 0.1 %).   |
| REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV)  | : | Ikke anvendbar  |
| Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget                        | : | Ikke anvendbar  |
| Regulering (EF) nr. 850/2004 vedrørende persistente organiske forurensninger  | : | Ikke anvendbar  |
| Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier                    | : | Ikke anvendbar  |
| REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) | : | Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes:<br>Sement (kromreduert) (Nummer på listen 47)  |
| REACH Information:  |   | Alle stoffer som finnes i Sika-produkter er<br>- registrert av våre oppstrøms leverandører, og / eller<br>- registrert av Sika, og / eller<br>- ekskludert fra forskriften, og / eller<br>- unntatt fra registrering. |

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.



Ikke anvendbar

Flyktige organiske sammen- : Lov om skatt for oppflamming av flyktige organiske sammen-  
setninger : setninger (VOCV)  
ingen VOC avgifter

## 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke utført noen kjemisk sikkerhetsvurdering for denne stoffblandingen av leverandøren.

---

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### Fullstendig tekst til H-setninger

H315 : Irriterer huden.  
H318 : Gir alvorlig øyeskade.  
H335 : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

### Full tekst av andre forkortelser

Eye Dam. : Alvorlig øyenskade  
Skin Irrit. : Hudirritasjon  
STOT SE : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse  
2017/164/EU : Europa. Indikative eksponeringslimit-verdier i arbeidet  
FOR-2011-12-06-1358 : Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet  
2017/164/EU / STEL : Kort tids utsettelsesgrenser  
2017/164/EU / TWA : Limit-verdi - åtte timer  
FOR-2011-12-06-1358 / GV : Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kje-  
misk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt refe-  
ranseperiode på åtte timer.  
FOR-2011-12-06-1358 / S : Korttidsverdi på 15 minutter  
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 Re-  
gistration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemi-  
cals (REACH), establishing a European Chemicals Agency

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## Sika® R-I-Z +



Revisjonsdato 27.08.2019

Utgave 1.0

Utskriftsdato 27.08.2019

SVHC : Substances of Very High Concern  
vPvB : Very persistent and very bioaccumulative

### Utfyllende opplysninger

#### Klassifisering av blandingen:

Eye Dam. 1 H318

#### Klassifiseringsprosedyre:

Beregningsmetode

Informasjonen i dette Sikkerhetsdatabladet, bygger på tilgjengelig kunnskap på publikasjonstidspunktet. For garantibetingelser, henvises det til spesielle produktbeskrivelser og våre generelle salgs- og leverings- betingelser.



Endringer sammenlignet med forrige versjon!

NO / NO