



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

### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Sarnacol®-2121

### 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


Type produkt : Blanding

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

Reproduksjonstoksicitet, Kategori 2 H361d: Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

### 2.2 Merkingselementer

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

Farepiktogrammer : 

Varselord : Advarsel

Faresetninger : H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

Sikkerhetssetninger : **Forebygging:**  
P201 Innhent særskilt instruks før bruk.  
P202 Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.  
P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

**Reaksjon:**  
P308 + P313 Ved eksponering eller mistanke om ekspo-

# SIKKERHETS DATABLAD

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

## Sarnacol®-2121



Revisjonsdato 25.05.2017

Utgave 1.0

Utskriftsdato 25.05.2017

**Lagring:**  
P405

**Avhending:**  
P501

nering: Søk legehjelp.  
Oppbevares innelåst.  
Innhold/holder avhendes i henhold til lokale bestemmelser.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

- 203-625-9 toluen

### Tilleggsmerking:

Datablad for medisinsk personell er tilgjengelig på her angitte adresse for nødtilfeller.

EUH208 Inneholder blanding av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6], (3:1). Kan gi en allergisk reaksjon.

## 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

#### Farlige komponenter

Kjemisk navn CAS-nr. EC-nr. Registreringsnummer	Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)	Konsentrasjon [%]
toluen 108-88-3 203-625-9 01-2119471310-51-XXXX	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 Repr.2; H361d STOT SE3; H336 STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304	>= 3 - < 5
butyl-glycollate 7397-62-8 230-991-7 01-2119514685-36-XXXX	Eye Dam.1; H318 Repr.2; H361d	< 1
blanding av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6], (3:1) 55965-84-9	Acute Tox.3; H331 Acute Tox.2; H310 Acute Tox.3; H301 Skin Corr.1B; H314 Skin Sens.1A; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1;	>= 0,0002 - < 0,0015



	H410	
--	------	--

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

**Innhold i henhold til vaskemiddelforordningen EF 648/2004**

Konsentrasjon	Komponenter
mindre enn 5 %	Aromatiske hydrokarboner

---

**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 : Fjern kontaktlinser.  
Hold øyet åpent under skyllingen.  
Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.
- Ved svelging : Fremkall ikke brekninger uten å ha rådspurt lege.  
Skyll 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 : Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.
- Risikoer : Ingen kjente betydelige virkninger eller farer.  
Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

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

- Behandling : Behandles symptomatisk.

---

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**

**5.1 Slokkingsmidler**

- Egnede slokkingsmidler : Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljøomgivelsene.



## 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige brennbare produkter : Ingen farlige forbrenningsprodukter kjente

## 5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brann- : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.  
slokkingsmannskaper.

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.  
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.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og : Ta opp med inert absorberende stoff (f.eks- sand, silikagel,  
rengjøring syrebinder, universielt bindemiddel, sagflis).  
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 risikobegrens-  
ninger (se seksjon 8). For personlig beskyttelse, se seksjon 8.  
Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i anvendel-  
sesområdet. Følg standard hygieniske tiltak ved håndtering av  
kjemiske produkter

Råd angående beskyttelse : Normale forholdsregler for forebyggende brannbeskyttelse.  
mot brann og eksplosjon

Hygienetiltak : Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industri-  
ell 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 containere : Lagres i originalbeholder. Hold beholderen tett lukket på et tørt og godt ventilert sted. Åpne beholdere må lukkes med forsiktighet og lagres i oppreist stilling for å hindre lekkasje. Observer forsiktighetstiltakene på etiketten. Oppbevares i henhold til de lokale bestemmelsene.

Andre opplysninger : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen data tilgjengelig

---

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

#### Bestanddelere med arbeidsplassrelaterte administrative normer

Komponenter	CAS-nr.	Verdi	Kontrollparametere *	Grunnlag *
toluen	108-88-3	TWA	25 ppm 94 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.

Egnet for kort tids bruk eller vern mot sprut:  
Butylgummi-/nitrilgummihansker (0,4 mm),  
Forurensede hansker bør fjernes.  
Egnet for permanent eksponering:  
Viton hansker (0,4 mm),  
gjennomtrengningstid > 30 min.

Hud- og kroppvern : 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 : Valg av åndedrettsvern må gjøres på grunnlag av kjent eller forventet eksponeringsnivå, produktets farlighet og sikre funksjonsgrenser for det valgte åndedrettsvernet.  
organisk dampfilter (Type A)  
A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm  
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 overvåkning av miljøeksponeringen

Generell anbefaling : Prøv å forhindre at materialet kommer inn i avløpene eller vannløpene.

---

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	:	viskøs veske
Farge	:	hvit
Lukt	:	karakteristisk
Lukterskel	:	Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	:	Ikke anvendbar
Selvantennningstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense (Vol. %)	:	Ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense (Vol. %)	:	Ingen data tilgjengelig
Antennelighet	:	Ingen data tilgjengelig
Eksplosjonsegenskaper	:	Ingen data tilgjengelig
Oksidasjonsegenskaper	:	Ingen data tilgjengelig
pH	:	6,3 ved 20 °C
Smeltepunkt/smelteområde /	:	Ingen data tilgjengelig



Frysepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Kokepunkt/kokeområde	:	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	:	ca.25,8 hPa ved 20 °C
Relativ tetthet	:	1,1 g/cm <sup>3</sup> ved 20 °C
Vannløselighet	:	Ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet, dynamisk	:	15.000 mPa.s ved 20 °C
Viskositet, kinematisk	:	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s ved 40 °C
Relativ damptetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Fordampingshastighet	:	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 : Stabil under anbefalte lagringsforhold.

### 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 øyenskade/øyeirritasjon**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### **Åndedrett- eller hudsensibilisering**

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**

Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

#### **Spesifikk målorgan systemisk giftighet (enkel utsettelse)**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

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

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### **Aspirasjonstoksisitet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

---

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

#### Komponenter:

**blanding av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6], (3:1) :**

M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 100

M-faktor (Kronisk vanntoksisitet) : 10

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Dette produktet inneholder ingen tensider i samsvar med definisjonen i EUs Vaskemiddelforordning (EU/648/2004) (>0,2%).

### 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. : 7051

Europeisk avfallskatalog : 07 02 08\* andre destillasjonsrester og reaksjonsrester

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

---

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

**ADR**

Ikke farlig gods

**IATA**



Ikke farlig gods

**IMDG**

Ikke farlig gods

#### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen data tilgjengelig

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

Ikke anvendbar

---

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

##### Forbud/Begrensning

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Forbudt og/eller begrenset (toluen)

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

REACH Information: Alle stoffer som finnes i Sika-produkter er  
- preregistrert eller registrert av våre oppstrøms leverandører, og / eller  
- preregistrert eller registrert av Sika, og / eller  
- ekskludert fra forskriften, og / eller  
- 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

VOC-CH (VOCV) : 4,8 %

VOC-EU (løsemiddel) : 5,65 %

Produktregistreringsnummer : 303119

#### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Dette produktet inneholder stoffer som krever kjemisk sikkerhetsvurdering.



## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### Full tekst av H-uttalelser

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H310	Dødelig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H331	Giftig ved innånding.
H336	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox.	Akutt giftighet
Aquatic Acute	Akutt giftighet i vann
Aquatic Chronic	Kronisk vanntoksisitet
Asp. Tox.	Aspirasjonsfare
Eye Dam.	Alvorlig øyenskade
Flam. Liq.	Brennbare væsker
Repr.	Reproduksjonstoksisitet
Skin Corr.	Hudetsing
Skin Irrit.	Hudirritasjon
Skin Sens.	Hudsensibilisering
STOT RE	Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse
STOT SE	Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse
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 dosis (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

# SIKKERHETS DATABLAD

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

## Sarnacol®-2121



Revisjonsdato 25.05.2017

Utgave 1.0

Utskriftsdato 25.05.2017

SVHC  
vPvB

Substances of Very High Concern  
Very persistent and very bioaccumulative

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!