

# SIKKERHETS DATABLAD

## SILSAN® SR 300 KONSENTRAT

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn SILSAN® SR 300 KONSENTRAT

#### 1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Bruksområder Til industrielt bruk. Additiv til murimpregneringer. UCN : K35900 Andre konstruksjonsmaterialer.

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Leverandør Permakem AS  
Haralds vei 12  
1470 LØRENSKOG  
Postboks 225, 1471 LØRENSKOG  
Tel: 67 97 96 00  
Office@Permakem.no

Kontaktperson Arnfinn Braathen (mobil 906 79 916) arnfinn@permakem.no

Produsent Graf & Co GmbH  
Im Farchet 4  
82646 Bad Tölz  
TYSKLAND  
Tel: 0049804176070  
Fax: 00498041760725

#### 1.4 Nødtelefonnummer

Nødnummer Ved brann og større ulykker ring Brann- og redningsetaten. Ved forgiftningsuhell :Kontakt Giftinformasjonsentralen telefon 22 59 13 00 (Døgnavt)

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC, 99/45/EC & 2001/58/EC (DSD/DPD)

-

Klassifisering i henhold til 1272/2008 (CLP)

GHS07, GHS02, Advarsel  
Eye Irrit. 2: H319  
Flam. Liq. 3: H226  
Skin Irrit. 2: H315

#### 2.2 Merkingselementer

CLP

Farepiktogrammer



<b>Signalord</b>	Advarsel
<b>Faresetninger</b>	Eye Irrit. 2: H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. Flam. Liq. 3: H226 Brannfarlig væske og damp. Skin Irrit. 2: H315 Irriterer huden.
<b>Sikkerhetssetninger</b>	P243 Treff tiltak mot statisk elektrisitet. P210 Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. P280 Benytt vernehansker/vernebriller. P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P370+P378 Ved brann: Slukk med karbondioksid. P501 Innhold/holder leveres til godkjent avfallsmottak.
<b>DSD/DPD</b>	
<b>Inneholder</b>	Polymer
<b>2.3 Andre farer</b>	
<b>Oppfyller kriteriene for vPvB</b>	Produktet er ikke klassifisert som vPvB.
<b>Oppfyller kriteriene for PBT</b>	Produktet er ikke klassifisert som PBT.
<b>Andre farer som ikke fører til klassifisering</b>	Ved bruk kan brennbare damper/eksplosive damp-luftblandinger dannes.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2 Stoffblandinger

##### Ingredienser

Navn	EC-nr.	CAS-nr.	Innhold	Symbol	Klassifisering
Polymer		18862-10-3	40-60 %	Xi	R-36/38

##### CLP

Navn	REACH-nr	Innhold	Symbol	Klassifisering	CAS-nr
Polymer		40-60 %	GHS07, , Advarsel	Eye Irrit. 2: H319, Skin Irrit. 2: H315	18862-10-3

**Sammensetningskommentar** Polysiliksan.

Se avsnitt 16 for setninger i fulltekst.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### Generelt

Hudkontakt:

Ta straks av forurensede klær og sko med mindre de sitter fast på huden. Vask straks med store mengder såpe og vann. Kontakt lege.

Øyekontakt:

Skyll straks øyet med mye vann mens øyelokket løftes.

Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Fortsett å skylle i minst 15 minutter mens lege kontaktes.

Svelging:

Skyll munnen med vann. Kontakt lege.

Innånding:

Flytt den skadede fra forurensningskilden. Kontakt lege.

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

##### Spesifikk førstehjelp

Umiddelbare virkninger kan forventes etter kortsiktig eksponering.

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

##### Innånding

Ingen ytterligere relevant informasjon finnes for øyeblikket.

##### Svelging

Ingen ytterligere relevant informasjon finnes for øyeblikket.

##### Hud

Ingen ytterligere relevant informasjon finnes for øyeblikket.

Øyne Øyebadeutstyr bør være tilgjengelig på anlegget.

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1 Sløkkingsmidler

**Brannsløkkingsmidler** Alkoholresistent skum, Vannspray, Karbondioksid (CO<sub>2</sub>), Tørrkjemikalier,

**Brannbekjempelse** Bruk vann for å kjøle beholdere og spre damper.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

**Karakteristiske farer** Ved brann dannes giftig røyk. Danner eksplosive blanding av luft og damp.

**Forbrenningsprodukter** Giftig røyk.

### 5.3 Råd til brannmanskaper

**Vernetiltak ved brann** Benytt selvforsynt, lukket åndedrettsvern i faresonen. Benytt fullt verneutstyr.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

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

**Personbeskyttelse** Bruk personlig verneutstyr som angitt i pkt. 8 Merk av det forurensede området med skilt og forhindre adgang for uvedkommende. Snu beholderne slik at den lekkende siden kommer opp for å forhindre utslipp. Fjern antenneskilder.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

**Miljøbeskyttelse** Utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn er ikke tillatt. Begrens utslippet ved bruk av spillkanter.

Meld fra til ansvarlig myndighet (politi/kommuneingeniør/miljøvernsjef/Miljødirektoratet) ved større spill/lekkasjer.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

**Opprenskningsmetoder** Absorber søl/spill i sand eller jord. Samles opp i tette beholdere. Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon. Bruk gnistsikkert utstyr.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se også avsnitt 8: Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr. Se også avsnitt 13: Instruks ved disponering

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

**Forholdsregler ved bruk** Øyedusj bør finnes på arbeidsplassen. Unngå søl, hud- og øyekontakt. Sørg for god ventilasjon. Må ikke håndteres i lukkede rom. Unngå dannelse av damp og tåke. Røyking og bruk av åpen ild er forbudt. Bruk gnistsikkert utstyr.

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

**Forholdsregler ved lagring** Oppbevares på kjølig, tørt og ventilert lager og i lukkede beholdere. Oppbevares i originalemballasjen. Må ikke oppbevares nær tennkilder. Beholder og overføringsutstyr må jordes for å eliminere gnister dannet ved utladning av statisk elektrisitet. Sørg for at belysning og alt elektrisk utstyr ikke er tennkilder.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

**Særlig(e) bruksområde(r)** Bruksområde(r) er gitt i pkt. 1.2.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

### 8.1. Kontrollparametere

**Ventilasjon** Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.

### 8.2 Eksponeringskontroll

<b>Åndedrettsvern</b>	Ved spraying/fogging må det benyttes åndedrettsvern: Filter P2 (EN 143, hvitt) eller FFP2 respirator. Lukket åndedrettsvern må være tilgjengelig for nødstilfeller.
<b>Håndvern</b>	Bruk vernehansker av: Gummi. Neoprengummi. Benytt vernehansker av alkalibestendig materiale.
<b>Øyevern</b>	Tettsluttende vernebriller.
<b>Verneklær</b>	Bruk hensiktsmessige verneklær for å beskytte mot mulig hudkontakt.
<b>Hygieniske rutiner</b>	Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Ta straks av alle klær som er blitt våte eller tilsølt. Tilsølte klær holdes adskilt og vaskes før de brukes igjen. Røyking forbudt på arbeidsstedet.
<b>Begrensning av miljøeksponering</b>	Meld fra til ansvarlig myndighet (politi/kommuneingeniør/miljøvernsjef/Miljødirektoratet) ved større spill/lekkasjer.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<b>Form/konsistens</b>	Væske.	
<b>Farge</b>	Fargeløs.	
<b>Lukt</b>	Karakteristisk.	
<b>Løselighetsbeskrivelse</b>	Produktet reagerer med vann. Oppløselig i: Petroleter.	
<b>Kokepunkt (°C, intervall)</b>	Ikke fastsatt	<b>Trykk:</b>
<b>Smelte/frysepunkt (°C, intervall)</b>	Ikke fastsatt - Ikke fastsatt	
<b>Relativ tetthet</b>	ca. 0,9	
<b>Damptrykk</b>	Ikke fastsatt	<b>Temperatur (°C):</b>
<b>Viskositet (intervall)</b>	< 30 mPas	<b>Temperatur (°C):</b>
<b>Flammepunkt (°C)</b>	27	<b>Metode:</b>
<b>Ekspløsjongrense (%)</b>	Ikke fastsatt - Ikke fastsatt	

### 9.2 Andre opplysninger

<b>HMS opplysninger</b>	Ingen ytterligere relevant informasjon finnes for øyeblikket.
-------------------------	---

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Stabil under anbefalte transport- og lagringsforhold.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Normalt stabil. Stabil ved romtemperatur.

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

<b>Farlig polymerisering</b>	Farlige reaksjoner vil ikke oppstå under normale transport- eller lagringsforhold. Nedbrytning kan oppstå ved forhold eller materialer angitt nedenfor.
------------------------------	---

### 10.4. Forhold som skal unngås

Varme. Varme overflater. Tennkilder. Åpen flamme.

### 10.5 Uforenlige materialer

<b>Stoffer som skal unngås</b>	Sterke oksidasjonsmidler Sterke syrer.
--------------------------------	--

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

<b>Spaltningprodukter</b>	Avgir giftig røyk ved forbrenning.
---------------------------	------------------------------------

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

<b>Helsefareinformasjon</b>	Umiddelbare virkninger kan forventes etter kortsiktig eksponering. ØYEKONTAKT. Sterkt irriterende. HUDKONTAKT. Irriterende. Umiddelbare virkninger kan forventes etter kortsiktig eksponering.
-----------------------------	--

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

**Økotoksisitet** Unngå utslipp av større mengder konsentrat og rester til kloakk.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen informasjon er tilgjengelig for produktet.

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen informasjon er tilgjengelig for produktet.

### 12.4 Mobilitet i jord

**Mobilitet** Produktet er uoppløselig i vann og spres på vannoverflaten.

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

**PTB/vPvB** Produktet inneholder ingen PBT (Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk) eller vPvB (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende) stoffer.

### 12.6. Andre skadevirkninger

Ubetydelig økotoksisitet.

## AVSNITT 13: Instruksjer ved disponering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

**Behandlingsmetoder** Bekreft avfallsdisponering med kommuneingeniør/miljøsjef/Miljødirektoratet og lokale forskrifter.

**Avfallskode** EAL kode : 16 03 06 annet organisk avfall enn det nevnt i 16 03 05.  
H3-B Brannfarlig.

**Forurenset emballasje** Deponer på en godkjent fyllplass eller ved bruk av annen metode for farlig eller giftig avfall.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### Transportfareseddel



### VEITRANSPORT (ADR):

#### 14.1 FN-nummer

**UN-nr.** 1993

#### 14.2 FN-forsendelsesnavn

**Varenavn, nasj.** BRANNFARLIG VÆSKE N.O.S. - ETANOL

**Varenavn, internasj.** Flammable Liquid N.O.S. - Ethanol

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

**ADR-klasse** 3

**ADR-klasse** Klasse 3: Brannfarlige væsker.

**Veitranportopplysninger** Tunnelkode: D/E

### SJØTRANSPORT (IMDG):

**Marin forurensning** Nei

### TRANSPORT PÅ INNSJØER OG ELVER (ADN):

#### 14.4. Emballasjegruppe

**ADR-emballasjegruppe** III

#### 14.5 Miljøfarer

**Transport på innsjøer og elver -  
opplysninger**

Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Ingen ytterligere informasjon finnes for øyeblikket.

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

---

**AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger**

---

**15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen**

**Referanselister**

Produsentens opplysninger.

**Regelverk**

Europaparlaments- og rådsforordning nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP), om endring og oppheving av direktiv 67/458/EEC og 1999/45/EC, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006, med endringer. Kommisjonsforordning (EU) 453/2010

**Deklarasjonsnummer**

312357

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

**Kjemikaliesikkerhetsvurdering**

Det er ikke utført kjemikaliesikkerhetsvurdering for produktet. Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet skal ikke betraktes som brukerens egen risikovurdering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser.

---

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

---

**Forklaring til R-setninger i avsnitt 3**

R-36/38 Irriterer øynene og huden.

**Forklaring til setninger i avsnitt 3**

H315 Irriterer huden.  
H319 Gir alvorlig øyeyritasjon.

**\* Informasjon som er revidert siden forrige versjon av sikkerhetsdatabladet**

**Brukers anmerkninger**

Informasjon i dette sikkerhetsdatabladet er gitt på grunnlag av vår nåværende viten. Hensikten er en beskrivelse av produktet med tanke på sikkerheten. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse. Opplysningene skal ikke anses som en garanti eller kvalitetspesifikasjon og vi påtar oss intet ansvar i forbindelse med bruken.

**Utarbeidet av**

Arnfinn Braathen

**Utstedelsesdato**

20.9.2012

**Endret dato**

11.12.2015

**Revisjonsnr.**

2

**Revisjonsnr. / erstatter datablad av dato**

16.2.2015

**Databladstatus**

Godkjent.

**Statusdato**

11.12.2015