



# H M S - D A T A B L A D

i henhold til forordning (EG) nr. 1907/2006  
(endret ved forordning (EU) 2015/830)

---

## Silicone Primer

---

---

### **1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket**

#### **1.1. Produktidentifikator**

**Produktkode** Ingen.

**Synonymer** Ingen.

#### **1.2. Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes**

**Bruk av stoffet/blanding** Lim

#### **1.3. Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet**

**Identifikasjon av selskap/foretak** Habasit GmbH (Deutschland), Only Representative  
Babenhäuser Str. 31  
D-64859 Eppertshausen  
+49 6071 969 0 (Ma - Fr, 7.30h - 17h)

SDB info: [product.safety@habasit.com](mailto:product.safety@habasit.com)

National contact:  
Habasit AB  
Kalle Bas Väg 1  
S-43805 Hindas  
Phone: +46 30 122 601 (Ma - Fr, 8.00h - 17h)  
E-mail: [order.se@habasit.com](mailto:order.se@habasit.com)

**1.4. Nødnummer** 22 59 13 00 Giftinformasjonen

**Utstedelsesdato** 29.07.2016

**Utgave** 02 (Tidligere utgave: 07.11.2014)

---

## 2. Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

**Klassifisering i henhold til  
bestemmelse (EF) nr. 1272/2008**

Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon, Kategori 1, H318  
Spesifikk målorgan systemisk giftighet (enkel utsettelse), Narkotiske  
virkninger, Kategori 3, H336  
Brennbare væsker, Kategori 2, H225

**Tilleggsinformasjon**

For den fulle teksten til setningene nevnt i denne Seksjonen, se  
Seksjon 16.

### 2.2. Merkelementer



**Signalord**

Fare

**Fareutsagn**

H225: Meget brannfarlig væske og damp.  
H318: Gir alvorlig øyeskade.  
H336: Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

**Forsiktighetsutsagn**

P280b: Benytt vernebriller.  
P260v: Ikke innånd damp.  
P210b: Holdes vekk fra varme, varme flater, gnister, åpen flamme  
og andre tennkilder. Røyking forbudt.  
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.  
P302+P352: VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.  
P332+P313: Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

**Tilleggsråd**

Ingen.

**Produktidentifikator**

propan-1-ol; n-propanol, CAS-Nr. 71-23-8, EC-NR. 200-746-9  
Titantetrabutanolat, CAS-Nr. 5593-70-4  
n-Propylsilicat, CAS-Nr. 682-01-9  
Tetrakis(2-butoxyethyl)orthosilikat, CAS-Nr. 18765-38-3

**Kolli < 125 ml**



Fare  
H318: Gir alvorlig øyeskade.  
H336: Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.  
P280: Benytt vernehansker/ vernebriller/ ansiktsskjerm.  
P260: Ikke innånd støv /røyk/ gass/ tåke/ damp/ aerosoler.

**2.3. Andre farer**

Ikke kjent.

---

## 3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

**Kjemisk karakteristikk**

Lim i et organisk løsningsmiddel.

Komponenter		CLP klassifisering	Produktidentifikator
propan-1-ol; n-propanol	> 75%	Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H336, Flam. Liq. 2 H225	CAS-Nr.: 71-23-8 EC-NR.: 200-746-9 Indeks-Nr.: 603-003-00-0
Titantetrabutanolat	1% - 5%	Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, Flam. Liq. 3 H226	CAS-Nr.: 5593-70-4 Indeks-Nr.: 227-006-8
n-Propylsilicat	1% - 5%	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315	CAS-Nr.: 682-01-9 Indeks-Nr.: 211-659-0
Tetrakis(2-butoxyethyl)orthosilikat	1% - 5%	Skin Irrit. 2 H315	CAS-Nr.: 18765-38-3 Indeks-Nr.: 242-560-0
Octamethyltrisiloxan	20% - 30%	Aquatic Chronic 4 H413, Flam. Liq. 3 H226	CAS-Nr.: 107-51-7 Indeks-Nr.: 203-497-4

For den fulle teksten til setningene nevnt i denne Seksjonen, se Seksjon 16.

**Farlige urenheter** Ikke kjent.

---

## 4. Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Innånding</b>	Flytt ut i frisk luft. Kontakt lege ved betydelig påvirkning.
<b>Hudkontakt</b>	Vask øyeblikkelig av med såpe og rikelig med vann. Fjern forurenset tøy og sko. Hvis hudirritasjonen fortsetter, oppsøk lege.
<b>Øyekontakt</b>	Får man stoffet i øynene, skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
<b>Svelging</b>	Fremkall ikke brekninger. Tilkall lege øyeblikkelig.

**4.2. Viktigste symptomer og virkninger, akutte og utsatte** Narkotiske virkninger. Forårsaker hodepine, svimmelhet og andre påvirkninger på sentralnervesystemet. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling** Ikke kjent

---

## 5. Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukkemidler

<b>Egnede slukkingsmidler</b>	Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Alkoholresistent skum Tørrkemikalier.
<b>Slukningsmidler som av sikkerhetsgrunner ikke må anvendes</b>	Vannstråle med høyt volum.

## 5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Ved brann kan røken inneholde det opprinnelige materialet i tillegg til uidentifiserte giftige og/eller irriterende forbindelser.

## 5.3. Råd for brannmenn

### Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper

I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.

### Spesielle metoder

Forhindre at brannslukkingsvann forurenser overflatevann- eller grunnvannsystemet. Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

---

## 6. Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødprosedyrer

#### Råd for ikke-nødspersonale

Hold folk borte fra og på motvind side av utslipp/lekkasje. Sørg for skikkelig ventilasjon. Alle tennkilder fjernes.

#### Råd for nødspersonale

Bruk eget verneutstyr. Fjern alla kilder til antennelse. Sørg for skikkelig ventilasjon. Damper er tyngre enn luft og kan fordele seg langs gulvene.

### 6.2. Miljømessige forholdsregler

Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.

### 6.3. Metoder og materialer for forurensning og opprensing

Ta opp med inert absorberende stoff (f.eks- sand, silikagel, syrebinder, universielt bindemiddel, sagflis). Fei opp og hell oppi egnede beholdere for disponering. Rens forurenset overflate grundig.

### 6.4. Referanse til andre seksjoner

Se seksjon 8 og 13.

---

## 7. Håndtering og lagring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Bær personlig beskyttelsesutstyr. Sørg for behørig gassavtrekk ved maskinanlegget. Innånd ikke damper/støv. Damper er tyngre enn luft og kan fordele seg langs gulvene. Vask hendene og eksponert hud før du spiser, drikker eller røker og etter arbeidet. Fjern forurenset tøy og sko.

### 7.2. Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet

Hold beholderne tett lukket på en tørr, kjølig og godt ventilert plass. Må ikke lagres sammen med næringsmidler.

### 7.3. Spesielle sluttanvendelser

Brukes kun i henhold til våre anbefalinger.

---

## 8. Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

### 8.1. Kontrollparametere

#### Eksponeringsgrense(r)

Selv i tilfelle av fullstendig frigjørelse regner en ikke med at eksponeringsgrenser vil nåes p.g.a. de små substansmengder som er tilstede.

Det er imidlertid brukerens plikt å kontrollere dette og følge gitte eksponeringsgrenser på arbeidsplassen.

Hvor det er rimelig praktisk skulle dette kunne oppnåes med bruk av lokalt utsugningsanlegg og godt generelt avtrekk.

Hvis dette ikke er tilstrekkelig til å oppnå konsentrasjoner av partikler og løsningsmiddeldamper under de administrative normer må det benyttes egnet åndedrettsverneutstyr.

#### propan-1-ol (CAS 71-23-8)

Norway - Occupational Exposure Limits - TWAs  
Norway - Occupational Exposure Limits - STELs

100 ppm TWA  
245 mg/m<sup>3</sup> TWA  
100 ppm STEL  
245 mg/m<sup>3</sup> STEL

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Kontroll med eksponering i arbeidet

Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.

#### Personlig verneutstyr

##### Åndedrettsvern

Hvis god ventilasjon, normalt kreves det ikke noe utstyr for personlig åndedrettsbeskyttelse. Hvis effektiv ventilasjon ikke er mulig, bruk egnet maskeutstyr. Passende åndedrettsvern: ABEK-filter ABEK-P3-filter Pusteapparat med filter for organisk damp

##### Håndvern

Vernehansker som retter seg etter EN 374. Hansker laget av Butyl. Vær oppmerksom på at varigheten til kjemisk motstandsdyktige vernehansker kan bli merkbart kortere enn gjennombruddstiden målt i henhold til EN 374 ved daglig bruk på grunn av uttalige utvendige påvirkninger (f.eks. temperatur). Den nøyaktige gjennombruddstiden kan oppnås fra vernehanskeprodusenten og dette må observeres. Bruk ikke skinnhansker. Bruk ikke bomullshansker.

##### Øyevern

Vernebriller med sideskjold som retter seg etter EN166.

##### Hud- og kroppsvern

Klær med lange ermer.

##### Termiske farer

Ingen farer som krever spesielle forholdsregler med førstehjelp.

#### Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Avhenting av avfallsprodukt eller brukte containere må skje i henhold til de lokale bestemmelsene.

---

## 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<b>Form</b>	Væske.
<b>Farge</b>	Fargeløs.
<b>Lukt</b>	Alkoholisk.
<b>Duftterskel</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>pH:</b>	ikke anvendbar
<b>Smeltepunkt/område:</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Kokepunkt/område:</b>	>95°C
<b>Flammepunkt:</b>	22°C
<b>Fordampningshastighet:</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Antennelighet:</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Ekspløsjongrenser:</b>	13.5%v/v - 2.1%v/v (1-Propanol)
<b>Damptrykk:</b>	14 mbar (20°C)
<b>Damptetthet:</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Relativ tetthet:</b>	0.81 g/ml (20°C)
<b>Vannløselighet:</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Autoantennelsestemperatur:</b>	385°C (1-Propanol)
<b>Dekomponeringstemperatur:</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Viskositet:</b>	2 mPas (20°C)
<b>Tennings-/eksplosjonsfarer:</b>	ufarlig
<b>Oksyderende egenskaper:</b>	Ingen

### 9.2. Andre opplysninger

<b>Egnede løsningsmidler</b>	Alkohol
<b>Generelle produktkarakteristikker</b>	ingen data tilgjengelig

---

## 10. Stabilitet og reaktivitet

<b>10.1. Reaktivitet</b>	Ingen farer som spesielt bør nevnes.
<b>10.2. Kjemisk stabilitet</b>	Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.
<b>10.3. Mulighet for farlige reaksjoner</b>	Ingen farer som spesielt bør nevnes.
<b>10.4. Forhold som skal unngås</b>	Varme, flammer og gnister.
<b>10.5. Ukompatible materialer</b>	Sterke oksyderende midler.
<b>10.6. Farlige nedbrytingsprodukter</b>	Ingen rimelig forutsigbare.

---

## 11. Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Informasjon angående toksikologiske virkninger

<b>Akutt giftighet</b>	Informasjon gitt er basert på data angående komponentene og toksikologien til lignende produkter. <b>propan-1-ol; n-propanol (CAS 71-23-8)</b> Dermal LD50 Rabbit = 4049 mg/kg (NZ_CCID) Inhalation LC50 Rat > 13548 ppm 4 h(NLM_CIP) Oral LD50 Rat = 1870 mg/kg (NLM_CIP) <b>Titantetrabutanolat (CAS 5593-70-4)</b> Oral LD50 Rat = 3122 mg/kg (NZ_CCID)
<b>Hudetsing / Hudirritasjon</b>	Forårsaker mild hudirritasjon.
<b>Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon</b>	Alvorlig øyeirritasjon.
<b>Åndedretts/Hud sensibilisatorer</b>	Ingen.
<b>Cancerogenitet</b>	Inneholder ingen ingredienser oppført på liste som kreftfremkallende.
<b>Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller</b>	Inneholder ingen ingredienser oppført på liste som mutagene.
<b>Reproduserbar giftighet</b>	Inneholder ingen ingredienser oppført på liste som giftig for forplantning.
<b>Spesifikk målorgan systemisk giftighet (enkel utsettelse)</b>	Narkotiske virkninger
<b>Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt utsettelse)</b>	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.
<b>Aspirasjonsfare</b>	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.
<b>Menneskelig erfaring</b>	Ingen data tilgjengelig.
<b>Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter</b>	Innåndning.
<b>Symtomer som vedrører de fysiske, kjemiske og toksikologiske karakteristikkene</b>	Forårsaker hodepine, svimmelhet og andre påvirkninger på sentralnervesystemet. Irriterer øynene.
<b>utsatte og øyeblikkelige virkninger og også kroniske virkninger fra kort tids eller lang tids utsettelse</b>	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

---

## 12. Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet.

**propan-1-ol (CAS 71-23-8)**

Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data	96 h LC50 Pimephales promelas: 4480 mg/L [flow-through] (IUCLID)
Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data	48 h EC50 Daphnia magna: 3642 mg/L (IUCLID) 48 h EC50 Daphnia magna: 3339 - 3977 mg/L [Static] (EPA)

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet. Delvis bionedbrytbar.

**12.3. Bioakkumuleringspotensial**

Ingen informasjon er tilgjengelig om selve produktet. Informasjon gitt er basert på data angående komponentene og toksikologien til lignende produkter. På grunn av distribusjonskoeffisient n-oktanol/vann, er akkumulering i organismer mulig.

**12.4. Mobilitet i jord**

Ingen data tilgjengelig.

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Dette preparatet inneholder ingen stoffer som ansees som stridende, bioakkumulerende eller giftig (PBT). Dette preparatet inneholder ingen stoffer som ansees som Meget stridende eller Meget bioakkumulerende (vPvB).

**12.6. Andre skadevirkninger**

ingen data tilgjengelig

---

## **13. Instruksjoner ved disponering**

**13.1. Metoder for behandling av avfall**

**Avfall fra rester / ubrukte produkter**

Avhent i likhet med farlig avfall i henhold til de lokale og nasjonale bestemmelsene. Kan forbrennes i overensstemmelse med lokale forskrifter.

**Forurenset emballasje**

Avhend på samme måte som ubrukt produkt.

---

## **14. Transportopplysninger**

**ADR/RID**

UN 1993.  
Forsendelsesnavn: BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (propan-1-ol; n-propanol).  
Klasse 3.  
Emballasje gruppe II.  
ADR/RID-etiketter 3.  
Klassifisering-kode F1.  
Farenummer 33.  
Begrenset mengde 1 L.  
Excepted mengder E2.  
Tunnel restriksjonskode D/E



<b>IMDG</b>	UN 1993. Forsendelsesnavn: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (propan-1-ol; n-propanol). Klasse 3. Emballasje gruppe II. IMDG-etiketter 3. Begrenset mengde 1 L. Excepted mengder E2. EMS F-E, S-E. Havforurensende stoff: Nei.
<b>IATA</b>	UN 1993. Forsendelsesnavn: Flammable liquid, n.o.s. (propan-1-ol; n-propanol). Klasse 3. Emballasje gruppe II. IATA-etiketter 3. Emballeringsinstruksjon (passasjerfly): 353 (5 L). Pakkingsinstruksjon (LQ): Y341 (1 L). Emballeringsinstruksjon (fraktfly): 364 (60 L).
<b>Fart på innlands vannveier ADN</b>	UN 1993. Forsendelsesnavn: BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (propan-1-ol; n-propanol). Klasse 3. Emballasje gruppe II. ADN-etiketter 3. Klassifisering-kode F1. Begrenset mengde 1 L. Excepted mengder E2.
<b>Ytterligere informasjon</b>	Ingen.

---

## 15. Regelverksmessige opplysninger

### 15.1. Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovegivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen

<b>Opplysninger om forskrifter propan-1-ol (CAS 71-23-8)</b>	Ingen.
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
<b>Titantetrabutanolat (CAS 5593-70-4)</b>	
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
<b>n-Propylsilicat (CAS 682-01-9)</b>	
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerheten** Kreves ikke.

---

## 16. Andre opplysninger

**Revisjonsmerknad** : 1, 2, 4, 5, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16

<b>Nøkkel eller tegnforklaring av forkortelser og akronymer</b>	CLP: Klassifisering i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008 (GHS) DSD/DPD: Klassifisering i henhold til EU Direktiver 67/548/EØF eller 1999/45/EF MAK: Nasjonal yrkeshygienisk eksponeringsgrense.
<b>Nøkkelliteratur henvisninger og kilder for data</b>	Informasjon tatt fra referanseverk og litteraturen.
<b>Klassifiseringsprosedyre</b>	Klassifisering i henhold til EU Direktiver 67/548/EØF eller 1999/45/EF. Klassifisering i henhold til bestemmelse (EU) 1272/2008 med korrelasjonstabell 67/548/EØF eller 1999/45/EF (Tillegg VII av CLP).
<b>Fullstendig tekst for setninger henvist til i kapitler 2 og 3</b>	H225: Meget brannfarlig væske og damp. H226: Brannfarlig væske og damp. H315: Irriterer huden. H318: Gir alvorlig øyeskade. H319: Gir alvorlig øyeirritasjon. H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H413: Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.
<b>Råd om opplæring</b>	Reglene som dekker blant annet kravene for ventilasjon, vernetøy, personlig verneutstyr osv., kan oppnås fra Rådet (Danmark).
<b>Ytterligere informasjon</b>	Made in: Sveits Habasit AG Römerstrasse 1 4153 Reinach/BL, Switzerland Phone: +41 (0)61 715 15 15 (Mo - Fr, 7.30h - 17h) SDS info: product.safety@habasit.com
<b>Instruksjoner for bruk</b>	Yrkesbruk. Brukes kun i henhold til våre anbefalinger.
<b>Beriktigelse</b>	Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.