

**Overflateforsegling****AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn: Overflateforsegling

Dette sikkerhetsdatabladet gjelder for følgende produkter:  
173164 = Overflateforsegling**1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**Generell bruk: polermiddel.  
Bare for yrkesmessige brukere/fagfolk.**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Firmanavn: Berner AS

Adresse/postboks: Holmaveien 25

Postnr., sted: NO-1339 Vøyenenga

WWW: www.berner.no

Telefonnr.: +47 67 17 49 00

Ansvarshavende for informasjon:

E-post: Productsafety.Chemicals@berner-group.com

**1.4 Nødtelefonnummer**

Bernier Trading Holding GmbH: +49 (0)221 80260889 (9:00 – 17:00)

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

Denne blandingen er kategorisert som ikke-farlig.

**2.2 Merkingselementer****Merking (CLP)**

Faresetninger: gjelder ikke

Sikkerhetssetninger: gjelder ikke

**Spesielle kjennetegn**

EUH210

Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

**2.3 Andre farer**

Særlig, sklifare gjennom utslipp av produktet.

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Ingen data tilgjengelige

**Overflateforsegling****AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler**

3.1 Stoffer: ikke anvendelig

**3.2 Stoffblandinger**

Kjemisk karakteristikk: Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger:

Farlige komponenter:

Reseptor	Kjemisk betegnelse	Innhold	Klassifisering
REACH 01-2119457558-25-xxxx EU-nummer 200-661-7 CAS 67-63-0	Isopropylalkohol	< 5 %	Flam. Liq. 2; H225. Eye Irrit. 2; H319. STOT SE 3; H336.
listenr. 628-867-6 CAS 69430-37-1	Dimetylsiloksan, HO-term Rxn metyltrimetoksysila n & aminoetylaminoprop yltrimetoksysilan	< 0,25 %	Flam. Liq. 2; H225. Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Akutt vanntoksisitet 1; H400 (M-faktor = 1). Kronisk vanntoksisitet 1; H410 (M-faktor = 1).

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Etter innånding:	Den skadede bringes ut i frisk luft. Ved vedvarende besvær, kontakt lege.
Etter hudkontakt:	Må strakes vaskes av med vann og såpe og skylles grundig etterpå. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. Ved hudreaksjoner må du oppsøke lege.
Ved øyekontakt:	Skylles straks med åpnet øyelokkspalt 10 til 15 minutter med rennende vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ta kontakt med lege ved øyeirritasjon.
Ved svelging:	Skyll munnen med vann. Man skal aldri gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Forhindere oppkast. Tilkall lege.

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

Ingen data tilgjengelige

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

Symptomatiske behandling.

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak****5.1 Slukkingsmidler**Egnede slukkingsmidler: Konsentrer slukningstiltakene på brannen omkring.  
Vannspredningstråle, alkoholbestandig skum, slukningspulver, karbondioksid.

Av sikkerhetsmessige årsaker uegnet som slukningsmiddel.

Full vannstråle

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**I tilfelle brann kan det oppstå farlige branngasser og damp.  
Fare for danning av toksiske pyrolyseprodukter.

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr skal brukes ved brannslukking:

Ventilasjonsuavhengig åndedrettsapparat og kjemikaliebestandig vernedress må brukes.

Ytterligere opplysninger: Beholdere som er faretruet må kjøles med sprøytevann. Ikke la slokningsvannet komme i vannavløpet, jordbunn eller vassdrag.

Brannrester og kontaminert slukningsvann må deponeres i henhold til lokale forskrifter fra myndighetene.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

Egnet verneutstyr må brukes. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. Ubeskyttede personer må holdes borte.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakksystemet.

I påkommende tilfelle underrett vedkommende myndigheter.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Må opptaes med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder) og etterpå tilføres i lukkede beholdere uskadeliggjøringen.

Spilt produkt må aldri tømmes tilbake i original beholder for gjenbruk.

Ytterligere opplysninger: Særlig, sklifare gjennom utslipp av produktet.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se i tillegg avsnitt 8 og 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sikkerhetsforskrifter for sikrere behandling:

Det må sørges for god lufttilførsel og utlufting på lager og arbeidsplass. Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Egnet verneutstyr må brukes.

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hendene grundig etter bruk.

Innretning til øyeskylling må holdes i beredskap ved arbeidsplassen.

Forholdsregler mot brann og eksplosjon:

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.

Røyking forbudt.

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

Krav til lagerrom og beholdere:

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et godt ventilert sted.

Oppbevares tørt. Må kun oppbevares i den originale emballasjen.

Må beskyttes mot hete og direkte solstråling.

Informasjon om lagring i fellesrom:

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

## Overflateforsegling

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger ingen informasjon.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

Arbeidsplassgrenseverdi:

CAS-nr.	Kjemisk betegnelse	Type	Grenseverdi
67-63-0	Isopropylalkohol	Norge: langtids	245 mg/m <sup>3</sup> ; 100 ppm

DNEL/DMEL: Angivelse til Isopropylalkohol:  
DNEL langtids, arbeidere, dermal, systemisk: 888 mg/kg/d  
DNEL langtids, arbeidere, som kan innåndes, systemisk: 500 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL langtids, forbrukere, dermal, systemisk: 319 mg/kg/d  
DNEL langtids, forbrukere, som kan innåndes, systemisk: 89 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL langtids, forbrukere, oral, systemisk: 26 mg/kg/d

PNEC: Angivelse til Isopropylalkohol:  
PNEC vann (ferskvann): 140,9 mg/L  
PNEC vann (havvann): 140,9 mg/L  
PNEC sediment (ferskvann): 552 mg/kg dw  
PNEC sediment (havvann) : 552 mg/kg dw  
PNEC grunn: 28 mg/kg dw  
PNEC renseanlegg (stp): 2.251 mg/L

### 8.2 Eksponeringskontroller

Det må sørges for god ventilasjon av arbeidsrommet og/eller avsuginnretning på arbeidsplassen.

### Personlig verneutstyr

#### Begrensning og overvåking av eksposisjonen på arbeidsplassen

Åndedrettsvern: Ved overskridelse av WEL-grenseverdier må gassmaske benyttes.  
Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.  
Pustevernfilterklassen må absolutt tilpasses den maksimale skadestoffkonsentrasjonen (gass, aerosol, partikler) som kan oppstå ved omgang med stoffet.

Vernehansker: Vernehansker ifølge EN 374.  
Hanskematerial: Butylkautsjuk (butylgummi)  
Gjennombruddstid: > 120 min  
Skiktstyrke: > 0,1 mm  
Vær oppmerksom på vernehanskeprodusentens opplysninger om gjennomtrengelighet og varighet.

Vernebriller: Tettsittende vernebriller i henhold til EN 166.

Kroppsbeskyttelse: Bruk egnede verneklær.

Generelle beskyttelses- og hygienetiltak:  
Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.  
Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.  
Vask hendene grundig etter bruk. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.  
Innretning til øyeskylling må holdes i beredskap ved arbeidsplassen.

## Overflateforsegling

### Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Se "6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø".

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand ved 20 °C og 101,3 kPa	flytende
Farge:	farveløs
Lukt:	Karakteristisk
Luktgrense:	Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data tilgjengelige
kokepunkt/kokeområde, start:	ca. 100 °C
Brennbarhet:	Ingen data tilgjengelige
Øvre/nedre antennelse- eller eksplosjonsgrenser:	Ingen data tilgjengelige
Brannpunkt/brannområde:	Ingen data tilgjengelige
Nedbrytingstemperatur:	Ingen data tilgjengelige
pH-verdi:	Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk:	Ingen data tilgjengelige
Oppløselighet i vann:	Blandbar
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	$\leq 4 \log P(o/w)$ (Isopropylalkohol) På grunn av fordelingskoeffisienten n-oktanol/vann er en nevneverdig anrikning i organismer mulig.
Damptrykk:	Ingen data tilgjengelige
Tykkelse:	ca. 1,0 g/mL
Damptetthet:	Ingen data tilgjengelige
:	Ikke anvendelig

### 9.2 Andre opplysninger

Eksplorative egenskaper:	Ingen data tilgjengelige
Oksiderende egenskaper:	Ingen data tilgjengelige
Selvantennelsestemperatur:	Ingen data tilgjengelige
Fordampingshastighet:	Ingen data tilgjengelige
Ytterligere opplysninger:	Ingen data tilgjengelige

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Se underavsnitt "Risiko for farlige reaksjoner".

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.

**Overflateforsegling****10.4 Forhold som skal unngås**

Holdes vekk fra varmekilder, gnister og åpne flammer.  
Må beskyttes mot direkte solstråling.

**10.5 Uforenlige materialer**

Ingen data tilgjengelige

**10.6 Farlige nedbrytningsprodukter**

Ingen farlige spaltningsprodukter, såfremt forskriftene for lagring og håndtering overholdes.

Termisk nedbrydning: Ingen data tilgjengelige

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Toksikologiske virkninger: Forklaringer er avledet fra egenskapene til enkeltkomponentene. For produktet som sådann foreligger ingen toksikologiske data.

Akutt toksisitet (oral): På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Akutt toksisitet (dermal): På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Akutt toksisitet (som kan innåndes): På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Etsing/hudirritasjon: På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Svær øyenskade/-irritasjon: På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Inhalatieallergeen: På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Hudsensibilisering: På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Mutagenitet i kimcellene/Gentoksisitet: På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Cancerogenitet: På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet: På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Virkning på og via morsmelken: Ingen data.

Spesifikk målorgan-toksisitet (engangs eksponering): På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Spesifikk målorgan-toksisitet (gjentatt eksponering): På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Innåndingsfare: På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**11.2 Informasjon om andre farer**

Endokrine forstyrrende egenskaper:

Ingen data tilgjengelige

Ytterligere opplysninger:

Angivelse til Isopropylalkohol:

LD50, Rotte, oral: 5.840 mg/kg

LD50, Kanin, dermal: 13.900 mg/kg

LC50, Rotte, som kan innåndes damp: 25 mg/L/4h

**Overflateforsegling****AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet**

Toksisitet i vann: Angivelse til Isopropylalkohol:  
Algetoksisitet: EC50 Scenedesmus quadricauda: 1.800 mg/L/7d  
Fistktoxisitet: LC50 Pimephales promelas (storhodet ørekyte): 9.640 mg/L/96h  
Daphnitoksisitet: EC50 Daphnia magna (stor vannloppe): 10.000 mg/L/48h  
Angivelse til Dimetylsiloksan, HO-term Rxn metyltrimetoksysilan & aminoetylaminopropyltrimetoksysilan:  
LC50: < 1 mg/L

Øvrige opplysninger: Angivelse til Dimetylsiloksan, HO-term Rxn metyltrimetoksysilan & aminoetylaminopropyltrimetoksysilan:  
Ikke biologisk nedbrytbar  
Angivelse til Isopropylalkohol:  
Lett biologisk nedbrytbar

**12.2 Opplysning om eliminerings**

Øvrige opplysninger: Ingen data tilgjengelige

**12.3 Bioakkumulasjonspotensial**

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:  
<= 4 log P(o/w) (Isopropylalkohol)  
På grunn av fordelingskoeffisienten n-oktanol/vann er en nevneverdig anrikning i organismer mulig.

**12.4 Mobilitet i jord**

Adsorpsjon til faste jordfase er mulig.

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

Ingen data tilgjengelige

**12.6 Endokrine forstyrrende egenskaper**

Ingen data tilgjengelige

**12.7 Andre skadelige virkninger**

Generelle opplysninger: Må ikke komme i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakksystemet.

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkt**

Avfallsnøkkelnummer: 07 06 99 = Avfall fra PBDB av fettstoffer, smøremidler, såpe, rengjøringsmidler, desinfeksjonsmidler og kosmetikk: Avfall, hvis ikke annet er nevnt.  
PBDB = produksjon, bearbeiding, distribusjon og bruk

Anbefaling: Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.  
Må ikke uskadeliggjøres sammen med husholdningsavfall.

**Overflateforsegling****Emballasje**

Anbefaling: Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter. Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter. Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****14.1 N-nummer eller ID-nummer**

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

gjelder ikke

**14.2 FN-forsendelsesnavn**

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

Ikke innskrenket

**14.3 Transportfareklasse(r)**

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

gjelder ikke

**14.4 Emballasjegruppe**

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

gjelder ikke

**14.5 Miljøfarer**

Miljøskadelig: Stoff/blanding er ikke miljøfarlig i henhold til kriteriene i FNs modellforskrifter.

Havforurensningsfaktor: nei

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.7 Bulktransport til sjøs i henhold til IMO-instrumenter**

Ingen data tilgjengelige

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****Nasjonale forskrifter - Norge**

Ingen data tilgjengelige

**Nasjonale forskrifter - EU-medlemsstater**

Innhold av flyktige organiske forbindelser (VOC):

&lt; 1 % etter vekt

Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter:

Bruksinnskrenkninger iht. REACH vedlegg XVII nr.: 3, 40, 75

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

For denne blanding er ingen stoffsikkerhetsbedømmelse krevet.



**Overflateforsegling****AVSNITT 16: Andre opplysninger****Ytterligere informasjon**

H-setningenes ordlyd under avsnitt 2 og 3:

- H225 = Meget brannfarlig væske og damp.
- H315 = Irriterer huden.
- H319 = Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H336 = Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
- H400 = Meget giftig for liv i vann.
- H410 = Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- EUH210 = Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

Forkortelser og akronymer:

- ADN: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
- ADR: Europeisk avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods
- AGW: Arbeidsplassgrenseverdi
- AS/NZS: Australsk/New Zealand standard
- CAS: Kjemisk abstrakt tjeneste
- CFR: Kode for føderale forskrifter
- CLP: Klassifisering, merking og emballering
- DMEL: Avledet minimalt effektnivå
- DNEL: Avledet ingen effektnivå
- EC50: Effektiv konsentrasjon 50%
- EF: Europeiske fellesskap
- EN: Europeisk standard
- EU: Den europeiske union
- PBDB: Produksjon, bearbeiding, distribusjon og bruk
- IATA: Internasjonal lufttransport forening
- IBC Code: Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk
- IMDG Code: Internasjonale regler for frakt av pakket farlig gods til sjøs
- LC50: Median dødelig konsentrasjon
- LD50: Dødelig dose 50%
- log P(o/w): Fordelingskoeffisient oktanol/vann
- MARPOL: Internasjonal konvensjon for forebygging av forurensning fra skip
- M-faktor: Multiplikasjonsfaktor
- OSHA: Yrkes sikkerhet og helseadministrasjon
- PBT: Persistent, bioakkumulerende og giftig
- PNEC: Forutsagt ingen virkning konsentrasjon
- REACH: Registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier
- RID: Regler for internasjonal jernbanetransport av farlig gods
- STOT SE: Spesifikk målorgan-toksisitet - engangs eksponering
- TLV: Terskelgrenseverdi
- vPvB: Svært persistente og svært bioakkumulerende
- WEL: Arbeidsplassgrenseverdi

Grunn for siste forandringer.

- Generell revisjon
  - Endringer i avsnitt 12: Økologiske opplysninger
- Første opplan: 6.9.2021

**Ansvarlig for utgivelse av sikkerhetsblad**

Kontaktperson: se avsnitt 1: Ansvarshavende for informasjon

Anvisningene i denne brosjyren er satt sammen etter beste viten og tilsvarer dagens kunnskap. De garanterer seg likevel ikke mot overholdelsen av bestemte egenskaper i h.h.t. juridisk bindende betydning.