

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

Handelsnavn: Bitumen Tetningmasse

Dette sikkerhetsdatabladet gjelder for følgende produkter:  
43248 = Bitumen Tetningmasse**1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**Generell bruk: Tetningsmiddel.  
Bare for yrkesmessige brukere.**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****Giftinformasjon:****Norwegian Poison Information Centre: +47 22 59 13 00 eller 113****Transport:****CONSULTANK Lutz Harder GmbH (Contract Qualisys/Berner)****Telefonnr.: +49 (178) 4337434 (from USA: 01149 178 4337434)****AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)**Flam. Liq. 3; H226 Brannfarlig væske og damp.  
(EUH066) Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.**2.2 Merkingselementer****Merking (CLP)**

Signalord:

**Advarsel**

Faresetninger:

H226

Brannfarlig væske og damp.

EUH066

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**Bitumen Tetningmasse**

Sikkerhetssetninger:	P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
	P280	Benytt vernehansker/verneklær/øyevern.
	P370+P378	ved brann: bruk alkoholbestandig skum, slokkingspulver eller sand til slokking.
	P403+P235	Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

**2.3 Andre farer**

Uten tilstrekkelig lufting dannelse av eksplosjonsfarlige blandinger mulig.  
Innånding kan føre til irritasjoner av luftveier og slimhinner.  
Høye mengder kan føre til narkotisk virkning.  
Særlig, sklifare gjennom utslipp av produktet.

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Ingen data tilgjengelige

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

3.1 Stoffer: ikke anvendelig

**3.2 Stoffblandinger**

Farlige komponenter:

Reseptor	Kjemisk betegnelse	Innhold	Klassifisering
REACH 01-2119485493-29-xxxx EU-nummer 204-658-1 CAS 123-86-4	n-Butylacetat	< 20 %	Flam. Liq. 3; H226. STOT SE 3; H336. (EUH066).

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

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

Alminnelig informasjon:	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. Førstehjelp: bruk verneutstyr! Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
Etter innånding:	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
Etter hudkontakt:	Vask med mye vann/såpe. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
Ved øyekontakt:	Skylls straks med åpnet øyelokkspalt 10 til 15 minutter med rennende vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Oppsøk øyenlege hvis plager oppstår.
Ved svelging:	Skyll munnen straks og drikk etterpå rikelig vann. Man skal aldri gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Ikke fremtving brekning uten legens råd. Kontakt lege omgående.

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

Innånding kan føre til irritasjoner av luftveier og slimhinner.  
Høye mengder kan føre til narkotisk virkning.  
Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

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

Symptomatiske behandling.

**Bitumen Tetningmasse****AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak****5.1 Slokkingsmidler**

Egnede slukningsmidler: Vannspredningstråle, alkoholbestandig skum, tørrslukningspulver, karbondioksid

Av sikkerhetsmessige årsaker uegnet som slukningsmiddel.

Full vannstråle

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

Brannfarlig væske og damp.

Gasser danner med luft eksplosjonsdyktige blandinger som er tyngre enn luft. Gasser sprer over store avstander og kan utløse branner og tilbaketenninger.

**5.3 Råd til brannmannskaper**

Spesielt verneutstyr skal brukes ved brannslukking:

Bruk pustebeskyttelsesapparat uavhengig av luften omkring og brannvernsmiddel.

Ytterligere opplysninger:

Opphetning vil forårsake trykkstigning, med risiko for sprengning og etterfølgende eksplosjon. Avkjøl oppbevaringsbeholdere med vannstråle.

Ved større brann og store mengder: Evakuer området. Bekjemp brannen på avstand på grunn av eksplosjonsfare.

Unngå inntrengen av slukningsvann i overflatevassdrag eller i grunnvann.

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 damp. Unngå kontakt med substansen.

Fjern alle tennkilder ved lekkasje. Hvis mulig, fjern lekkasje. Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

Egnet verneutstyr må brukes. Ubeskyttede personer må holdes borte.

Avsperr truet område i vindretningen og advar beboerne.

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

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

Ved frisetelse skal vedkommende myndighet varsles.

**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Materiale som er rent ut må avgrenses med ubrennbart oppsugingsmiddel (f.eks. sand, jord, Vermiculite, Kieselgur) og samles opp i egnede beholdere (se kapittel 13) til deponering iht. lokale bestemmelser.

Pass på tilbaketenninger. Omgivelsen må etterrenses godt.

Ved større mengder: må opptas mekanisk (ved avpumping må aktes på ex-vern).

Ytterligere opplysninger:

Bruk eksplosjonsbeskyttede apparater og gnistfritt verktøy.

Særlig, sklifare gjennom utslipp av produktet.

**6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Se i tillegg avsnitt 8 og 13.

## Bitumen Tetningmasse

### 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 damp. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Egnet verneutstyr må brukes.

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

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon under og etter bruk for å hindre dampansamlinger.

Innretning til øyeskylling må holdes i beredskap ved arbeidsplassen. Ved omgang med større mengder planlegg nøddusj.

Forholdsregler mot brann og eksplosjon:

Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

Det må bare arbeides med eksplosjonsbeskyttet verktøy/armaturer. Sveiseforbud.

I delvis fylte containere kan det danne seg eksplosjonsfarlige blandinger.

#### 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.

Lagre beholderne på høykant.

Informasjon om lagring i fellesrom:

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Holdes borte fra brennbare materialer.

#### 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
123-86-4	n-Butylacetat	Europa: IOELV: STEL	723 mg/m <sup>3</sup> ; 150 ppm
		Europa: IOELV: TWA	241 mg/m <sup>3</sup> ; 50 ppm
		Norge: korttids	723 mg/m <sup>3</sup> ; 150 ppm
		Norge: langtids	241 mg/m <sup>3</sup> ; 50 ppm

#### 8.2 Eksponeringskontroller

Det må sørges for god ventilasjon hhv. avtrekk eller arbeides med fullstendig lukkete apparaturer. Ex-beskyttelse nødvendig.

## Bitumen Tetningmasse

### Personlig verneutstyr

#### Begrensning og overvåkning av eksposisjonen på arbeidsplassen

- Andedrettsvern: Ved overskridelse av WEL-grenseverdier må gassmaske benyttes. Bruk filter type A (= mot damp fra organiske forbindelser) i henhold til EN 141. Respirasjonsbeskyttelsens filterklasse må tilpasses den maksimale skadestoffkonsentrasjonen (gass/damp/spray/partikler) som kan oppstå når produktet brukes. Ved konsentrasjonsoverskridelse må det brukes gassfiltermaske med separat oksygentilførsel.
- Vernehansker: Vernehansker ifølge EN 374  
Vær oppmerksom på vernehanskeprodusentens opplysninger om gjennomtrengelighet og varighet.
- Vernebriller: Tettsittende vernebriller i henhold til EN 166
- Kroppsbeskyttelse: Flammehemmende, antistatiske og kjemisk motstandsdyktige beskyttelsesklær.
- Generelle beskyttelses- og hygienetiltak:  
Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.  
Røyking forbudt. Unngå innånding av damp. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.  
Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. Det må ikke spises eller drikkes under bruk.  
Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Vask hendene grundig etter bruk.  
Innretning til øyeskylling må holdes i beredskap ved arbeidsplassen. Ved omgang med større mengder planlegg nøddusj.

#### Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

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

## 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:	Skjema: Pasta sort
Lukt:	Karakteristisk
Luktgrense:	Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data tilgjengelige
kokepunkt/kokeområde, start:	Ingen data tilgjengelige
Brennbarhet:	Brannfarlig væske og damp.
Øvre/nedre antennelse- eller eksplosjonsgrenser:	Ingen data tilgjengelige
Brannpunkt/brannområde:	56 °C
Nedbrytingstemperatur:	Ingen data tilgjengelige
pH-verdi:	Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk:	Ingen data tilgjengelige
Oppløselighet:	Ingen data tilgjengelige
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	1,81 log P(o/w) (n-Butylacetat) På grunn av fordelingskoeffisienten n-oktanol/vann er en nevneverdig anrikning i organismer ikke å forvente.
Damptrykk:	Ingen data tilgjengelige
Tykkelse:	1,33 g/mL

**Bitumen Tetningmasse**

Damptetthet: Ingen data tilgjengelige  
: Ikke anvendelig

**9.2 Andre opplysninger**

Eksplorative egenskaper: Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.  
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**

Brannfarlig væske og damp.  
Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner**

Opphetning vil forårsake trykkstigning, med risiko for sprengning og etterfølgende eksplosjon.

**10.4 Forhold som skal unngås**

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

**10.5 Uforenlige materialer**

Holdes borte fra brennbare materialer.

**10.6 Farlige nedbrytningsprodukter**

Termisk nedbrydning: Ingen spaltning ved rett bruk.  
Ingen data tilgjengelige

**Bitumen Tetningmasse****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 n-Butylacetat:

LD50, Rotte, oral: 10.760 mg/kg (OECD 423)

LD50, Kanin, dermal: > 14.112 mg/kg (OECD 402)

**Symptomer**

Etter hudkontakt: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

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

Toksisitet i vann:

Angivelse til n-Butylacetat:

Algetoksisitet:

EC50 *Desmodesmus subspicatus* (grønnalge): 397 mg/L/72h.

Daphnitoksisitet:

EC50 *Daphnia magna* (stor vannloppe): 44 mg/L/48 h.

Fistktoxisitet:

LC50 *Pimephales promelas* (storhodet ørekyte): 18 mg/L/96h.

## Bitumen Tetningmasse

### 12.2 Opplysning om eliminering

Øvrige opplysninger: Ingen data tilgjengelige

### 12.3 Bioakkumulasjonspotensial

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:

1,81 log P(o/w) (n-Butylacetat)

På grunn av fordelingskoeffisienten n-oktanol/vann er en nevneverdig anrikning i organismer ikke å forvente.

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige

### 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: 08 04 09\* = Avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

PBDB = produksjon, bearbeiding, distribusjon og bruk

\* = Dokumentasjon på avhendingen må fremlegges.

Anbefaling: Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

Må ikke uskadeliggjøres sammen med husholdningsavfall.

#### Emballasje

Anbefaling: Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter. Forsiktighet med tømte beholdere. Ved antennelse eksplosjon mulig.

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: gjelder ikke

IATA-DGR: UN 1993

### 14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR/RID, IMDG: Ikke innskrenket

IATA-DGR: UN 1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (n-Butyl acetate)



**Bitumen Tetningmasse**

Side: 9 av 11

**14.3 Transportfareklasse(r)**

ADR/RID, IMDG: gjelder ikke

IATA-DGR: Class 3

**14.4 Emballasjegruppe**

ADR/RID, IMDG: gjelder ikke

IATA-DGR: III

**14.5 Miljøfarer**

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

Havforureningsfaktor: nei

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk****Veitransport (ADR/RID)**

Merknader: ADR/RID: Ikke gods i klassen 3 i følge ADR/RID kapittel 2.2.3.1.5

**Sjøfart (IMDG)**

Merknader: Transport in accordance with 2.3.2.5 of the IMDG Code.

**Luffart (IATA)**

Fareseddel: Flamm. liquid

Unntatt mengdekode: E1

Passasjer- og lastfly: Begrenset mengde: Pack.Instr. Y344 - Max. Net Qty/Pkg. 10 L

Passasjer- og lastfly: Pack.Instr. 355 - Max. Net Qty/Pkg. 60 L

Bare fraktfly: Pack.Instr. 366 - Max. Net Qty/Pkg. 220 L

Spesialforskrifter regnear: A3

Emergency Response Guide-Code (ERG): 3L

**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):

157 g/L

**Bitumen Tetningmasse****Merking av emballasje med <= 125mL innhold**

Signalord:

**Advarsel**

Faresetninger:

EUH066

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Sikkerhetssetninger:

P280

Benytt vernehansker/verneklær/øyevern.

Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter:

Direktiv 2012/18/EU om kontroll med risikoen for storulykker med farlige stoffer  
[Seveso-III-direktiv]

Fysiske farer: Kode P5c, Quantity threshold 5 000 000 kg / 50 000 000 kg

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

Direktiv 2012/18/EU om kontroll med risikoen for storulykker med farlige stoffer  
[Seveso-III-direktiv]: P5c**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

En sikkerhetsvurdering ble gjennomført av følgende stoff i denne blandingen: n-Butylacetat

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

H-setningenes ordlyd under avsnitt 2 og 3:

H226 = Brannfarlig væske og damp.

H336 = Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

EUH066 = Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**Bitumen Tetningmasse**

## 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  
OECD: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling  
OSHA: Yrkes sikkerhet og helseadministrasjon  
PBT: Persistent, bioakkumulerende og giftig  
PNEC: Forutsagt ingen virkning konsentrasjon  
REACH: Registrering, vurdering, godkjenning og begrenning av kjemikalier  
RID: Regler for internasjonal jernbanetransport av farlig gods  
STOT SE: Spesifikk målorgan-toksisitet - engangs eksponering  
TLV: Terskelgrenseverdi  
FN: De forente nasjoner  
vPvB: Svært persistente og svært bioakkumulerende  
WEL: Arbeidsplassgrenseverdi

Grunn for siste forandringer.

Endringer i avsnitt 1.4: Nødtelefonnummer

Første opplan: 18.3.2021

**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.