

N

Side 1 av 19  
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
Revidert den / Versjon: 30.10.2019 / 0007  
Erstatter utgave fra / Versjon: 07.03.2017 / 0006  
Trer i kraft fra: 30.10.2019  
PDF-trykkdato: 30.10.2019  
Klebe-og tetningsmasse PU 300 ml  
Art.: 244316

## Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

#### 1.1 Produktidentifikator

**Klebe-og tetningsmasse PU 300 ml**  
**Art.: 244316**

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

Identifisert relevant bruk av stoffet eller blandingen:

Klebetetningsstoff

Bruksområde [SU]:

SU 0 - Annet

SU 1 - Jordbruk, skogbruk, fiske

SU19 - Bygg- og anleggsarbeid

SU22 - Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)

Produktkategori [PC]:

PC 1 - Lim, fugemasse

Prosesskategorier [PROC]:

PROC 8a - Overføring av stoff eller stoffblandinger (påfylling/tømming) ved ikke-dedikerte anlegg

Produktkategorier [AC]:

AC99 - Ikke nødvendig.

Miljøutslippskategori [ERC]:

ERC99 - Ikke nødvendig.

**Bruk som frarådes:**

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

N

Frimann-Berner AS, Holmaveien 25, 1339 Vøyenenga, Norge

Telefon:+47 66 76 55 80, Telefaks:+47 66 76 55 81

info@berner.no, www.berner.no

Detaljer om leverandøren som lager sikkerhetsdatabladet, se avsnitt 16 i dette sikkerhetsdatabladet.

E-postadresse på den sakkyndige personen: Productsafety.Chemicals@berner-group.com

- må IKKE brukes til å be om sikkerhetsdatablader.

#### 1.4 Nødtelefonnummer

Informasjon i nødstilfelle / offentlig rådgivningsorgan:

N

N

Side 2 av 19

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 30.10.2019 / 0007  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 07.03.2017 / 0006  
 Trer i kraft fra: 30.10.2019  
 PDF-trykkdato: 30.10.2019  
 Klebe-og tetningsmasse PU 300 ml  
 Art.: 244316

Ambulanse: 113  
 Giftinformasjonen, Oslo. Døgneten telefon 22 59 13 00  
**Nødtelefonnummer for selskapet:**  
 +49 (0) 221 80260 889 (09:00 – 17:00)

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Blandingen er ikke klassifisert som farlig i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP).

### 2.2 Merkingselementer

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

EUH204-Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.  
 EUH210-Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

### 2.3 Andre farer

Stoffblandingen inneholder ikke noe vPvB-stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulative), eller omfattes ikke av vedlegget XIII i forordningen (EF) 1907/2006 (< 0,1 %).  
 Stoffblandingen inneholder ikke noe PBT-stoff (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic), eller omfattes ikke av vedlegget XIII i forordningen (EF) 1907/2006 (< 0,1 %).

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1 Stoff

i.a.

### 3.2 Blanding

Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylene	Stoff som en EU-eksponeringsgrenseverdi gjelder for.
<b>Registreringsnummer (REACH)</b>	01-2119488216-32-XXXX
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	905-588-0 (REACH-IT List-No.)
<b>CAS</b>	---
<b>% område</b>	1-<10
<b>Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)</b>	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (hørselsorganer)

N

Side 3 av 19  
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
Revidert den / Versjon: 30.10.2019 / 0007  
Erstatter utgave fra / Versjon: 07.03.2017 / 0006  
Trer i kraft fra: 30.10.2019  
PDF-trykkdato: 30.10.2019  
Klebe-og tetningsmasse PU 300 ml  
Art.: 244316

For teksten til H-setningene og klassifiseringsforkortelsene (GHS/CLP), se avsnitt 16.  
Stoffene som er nevnt i dette avsnittet, er nevnt med deres faktiske, riktige klassifisering!  
Det betyr for stoffer som er angitt i Vedlegg VI i Tabell 3.1 i EU-forordning nr. 1272/2008 (CLP-forordningen), at alle evt. angitte merknader som er nevnt der, er hensyntatt for klassifiseringen.

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Førstehjelper må sørge for egenbeskyttelse!  
En bevisstløs person må aldri tilføres væske gjennom munnen!

#### Innånding

Fjern personen fra fareområdet.  
La personen få frisk luft og konsultér lege, avhengig av symptomene.  
Bring i stabilt sideleie ved bevisstløshet og innhent råd fra lege.

#### Hudkontakt

Tørk forsiktig av produktrester med myk, tørr klut.  
Forurensede, tilsølte klær må fjernes øyeblikkelig, vask grundig med mye vann og såpe, kontakt lege øyeblikkelig ved hudirritasjon (røde flekker etc.).

#### Øyekontakt

Fjern kontaktlinser.  
Skyll grundig med mye vann i flere minutter, oppsøk lege hvis nødvendig.

#### Inntak gjennom munnen

Munnen skylles grundig med vann.  
Konsulter lege omgående, ta med datablad.  
Fremkall ikke brekninger.

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

Hvis relevant, er symptomer og virkninger som oppstår forsinket, oppført i avsnitt 11, eller ved opptaksveiene under avsnitt 4.1.

I visse tilfeller kan det forekomme, at forgiftningssymptomene først opptrer etter lengre tid/etter flere timer.

Ømfintlige personer:  
Allergisk reaksjon kan forekomme.

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

Symptomatisk behandling.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1 Slokkingsmidler

#### Egnede slokkingsmidler

CO<sub>2</sub>  
Leskende pulver  
Vanndusjstråle  
Alkoholbestandig skum

#### Ueguede slokkingsmidler

Kraftig vannstråle

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

I tilfelle av brann kan det dannes:  
Kulloksider

N

Side 4 av 19  
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
Revidert den / Versjon: 30.10.2019 / 0007  
Erstatter utgave fra / Versjon: 07.03.2017 / 0006  
Trer i kraft fra: 30.10.2019  
PDF-trykkdato: 30.10.2019  
Klebe- og tetningsmasse PU 300 ml  
Art.: 244316

Giftige gasser

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

Luftuavhengig åndedrettsvern.

Kontaminert vann til slukking skal deponeres i henhold til myndighetenes forskrifter.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Unngå øye- og hudkontakt.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Dem opp hvis det slipper ut større mengder.

Reparer lekkasjer, hvis dette kan skje uten fare.

Unngå både at produktet trenger inn i overflate- eller grunnvannet, og ned i marken.

Må ikke tømmes i kloakkavløp.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp mekanisk og disponer i henhold til avsnitt 13.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Personlig sikkerhetsutrustning, se avsnitt 8, henvisninger om disponering, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: HÅNDBLING OG LAGRING

I tillegg til opplysningene i dette avsnittet finner du også relevante opplysninger i avsnitt 8 og 6.1.

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

#### 7.1.1 Generelle anbefalinger

Sørg for god romventilasjon.

Unngå innånding av dampene.

Holdes unna antennelseskilder. Røyking forbudt.

Det er forbudt å spise, drikke og røyke, samt å oppbevare næringsmidler i arbeidsrommet.

Obserér henvisningene på etiketten og i bruksanvisningen.

#### 7.1.2 Henvisninger til generelle hygienetiltak på arbeidsplassen

De generelle hygieniske forholdsregler i omgang med kjemikalier må overholdes.

Før pauser og ved arbeidets slutt skal hendene vaskes.

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

Legg fra deg kontaminerte klær og sikkerhetsutrustning før du går inn i områder som blir brukt til å spise.

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

Produktet må ikke lagres i ganger og trappeoppganger.

Produktet må kun lagres lukket og i original emballasje.

Må lagres lukket og beskyttet mot fuktighet.

Må beskyttes mot frost.

Må beskyttes mot solpåvirkning og varmpåvirkning.

Lagres på et godt ventilert sted.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

N

Side 5 av 19

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

Revidert den / Versjon: 30.10.2019 / 0007

Erstatter utgave fra / Versjon: 07.03.2017 / 0006

Trer i kraft fra: 30.10.2019

PDF-trykkdato: 30.10.2019

Klebe-og tetningsmasse PU 300 ml

Art.: 244316

## 8.1 Kontrollparametere

Kjem. betegnelse		Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylen	% område:1- <10
GV: 25 ppm (108 mg/m <sup>3</sup> ) (GV), 50 ppm (221 mg/m <sup>3</sup> ) (EU) (Xylen), 5 ppm (20 mg/m <sup>3</sup> ) (GV), 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> ) (EU) (Etylbenzen)	KV: 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> ) (EU) (Xylen), 200 ppm (884 mg/m <sup>3</sup> ) (EU) (Etylbenzen)	TV: ---	
Overvåkingsordninger: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)</li> <li>- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) MTA/MA-030/A92 (Determination of aromatic hydrocarbons (benzene, toluene, ethylbenzene, p-xylene, 1,2,4-trimethylbenzene) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1992 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 54-1 (2004)</li> <li>- MTA/MA-030/A92 (Determination of aromatic hydrocarbons (benzene, toluene, ethylbenzene, p-xylene, 1,2,4-trimethylbenzene) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1992 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 47-1 (2004)</li> </ul>			
BGV: ---	Andre opplysninger: H (Xylen), HK (Etylbenzen)		

Kjem. betegnelse		Titandioksid	% område:
GV: 5 mg/m <sup>3</sup>	KV: ---	TV: ---	
Overvåkingsordninger: ---			
BGV: ---	Andre opplysninger: ---		

Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylen						
Bruksområde	Eksponeeringsvei / omgivende miljø	Virknninger på helsen	Deskriptor	Verdi	Enhet	Merknad
	Miljø - ferskvann		PNEC	0,327	mg/l	
	Miljø - sjøvann		PNEC	0,327	mg/l	
	Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg		PNEC	6,58	mg/l	
	Miljø - sediment, ferskvann		PNEC	12,46	mg/kg dw	
	Miljø - sediment, sjøvann		PNEC	12,46	mg/kg dw	
	Miljø - jord		PNEC	2,31	mg/kg dw	
Forbruker	Menneske - gjennom munnen	Langtids, systemiske effekter	DNEL	12,5	mg/kg bw/d	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	65,3	mg/m <sup>3</sup>	

N

Side 6 av 19  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 30.10.2019 / 0007  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 07.03.2017 / 0006  
 Trer i kraft fra: 30.10.2019  
 PDF-trykkdato: 30.10.2019  
 Klebe-og tetningsmasse PU 300 ml  
 Art.: 244316

Forbruker	Menneske - ved innånding	Korttids, systemiske effekter	DNEL	260	mg/m <sup>3</sup>	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids, lokale effekter	DNEL	65,3	mg/m <sup>3</sup>	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Korttids, lokale effekter	DNEL	260	mg/m <sup>3</sup>	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	221	mg/m <sup>3</sup>	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids, lokale effekter	DNEL	221	mg/m <sup>3</sup>	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Korttids, systemiske effekter	DNEL	442	mg/m <sup>3</sup>	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	212	mg/kg bw/d	

<b>Titandioksid</b>						
Bruksområde	Eksponeeringsvei / omgivende miljø	Virkninger på helsen	Deskriptor	Verdi	Enhet	Merknad
	Miljø - ferskvann		PNEC	0,184	mg/l	
	Miljø - sjøvann		PNEC	0,0184	mg/l	
	Miljø - vann, sporadisk (intermitterende) avgivelse		PNEC	0,193	mg/l	
	Miljø - avløpsvannbehandlingсанlegg		PNEC	100	mg/l	
	Miljø - sediment, ferskvann		PNEC	1000	mg/kg dw	
	Miljø - sediment, sjøvann		PNEC	100	mg/kg dw	
	Miljø - jord		PNEC	100	mg/kg dw	
	Miljø - gjennom munnen (dyrefôr)		PNEC	1667	mg/kg feed	
Forbruker	Menneske - gjennom munnen	Langtids, systemiske effekter	DNEL	700	mg/kg	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids, lokale effekter	DNEL	10	mg/m <sup>3</sup>	

<b>Diisononylfталat</b>						
Bruksområde	Eksponeeringsvei / omgivende miljø	Virkninger på helsen	Deskriptor	Verdi	Enhet	Merknad
	Miljø - jord		PNEC	30	mg/kg	

N

Side 7 av 19  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 30.10.2019 / 0007  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 07.03.2017 / 0006  
 Trer i kraft fra: 30.10.2019  
 PDF-trykkdato: 30.10.2019  
 Klebe-og tetningsmasse PU 300 ml  
 Art.: 244316

	Miljø - gjennom munnen (dyrefôr)		PNEC	150	mg/kg	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	15,3	mg/m <sup>3</sup>	
Forbruker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	220	mg/kg	
Forbruker	Menneske - gjennom munnen	Langtids, systemiske effekter	DNEL	4,4	mg/kg	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	366	mg/kg	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids, lokale effekter	DNEL	51,72	mg/m <sup>3</sup>	

N GV = Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren. | KV = Korttidsverdi. | TV = Takverdi. | BGV = Biologisk grenseverdi. | Andre opplysninger: H = Stoffer som kan tas opp gjennom huden. K = Kreftfremkallende stoffer. M = Stoffer som skal betraktes som arvestoffskadelige (mutagene). R = Reproduksjonsskadelige stoffer. A = Allergifremkallende stoffer. E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. G = EU har fastsatt en bindende grenseverdi for stoffet.

## 8.2 Eksponeringskontroll

### 8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontroller

Sørg for god utlufting. Dette kan oppnås med avsuging på stedet eller generell utblåsningsluft. Dersom dette ikke er nok for å holde konsentrasjonen under AN- eller AGW-verdiene (maksimal tillatt konsentrasjon), bruk egnet åndedrettsvern.

Gjelder bare når det er oppført eksponeringsgrenseverdier her.

Egnede vurderingsmetoder for kontroll av effektiviteten av iverksatte vernetiltak omfatter måletekniske og ikke måletekniske undersøkelsesmetoder.

Slike beskrives gjennom f.eks. BS EN 14042.

BS EN 14042 "Arbeidsplassluft. Veiledning for anvendelse og bruk av metoder og utstyr for undersøkelse av kjemiske og biologiske arbeidsmaterialer".

### 8.2.2 Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

De generelle hygieniske forholdsregler i omgang med kjemikalier må overholdes.

Før pauser og ved arbeidets slutt skal hendene vaskes.

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

Legg fra deg kontaminerte klær og sikkerhetsutrustning før du går inn i områder som blir brukt til å spise.

Vern av øyne/ansikt:

Vernebriller, tettsittende med sidevern (EN 166).

Hudvern - Håndvern:

Ved langvarig kontakt:

Vernehansker av Viton® / av fluorelastomer (EN 374)

Min. sjikttykkelse i mm:

0,7

Gjennombruddstid i minutter:

15

N

Side 8 av 19  
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
Revidert den / Versjon: 30.10.2019 / 0007  
Erstatter utgave fra / Versjon: 07.03.2017 / 0006  
Trer i kraft fra: 30.10.2019  
PDF-trykkdato: 30.10.2019  
Klebe-og tetningsmasse PU 300 ml  
Art.: 244316

Det anbefales beskyttelseskremer for hender.  
Ved kortvarig kontakt:  
Vernehansker av nitril (EN 374).  
De påviste gjennombruddstider ifølge EN 16523-1 ble ikke gjennomført under praksisbetingelsene.  
Det anbefales en maksimal bæretid som tilsvarer 50% av gjennombruddstiden.

Hudvern - Andre:  
Arbeidsverneklær (f.eks. vernesko EN ISO 20345, verneantrekk, langarmet).

Åndedrettsvern:  
Ved overskridelse av AN.  
Åndedrettsvern filter A (EN 14387), markeringsfarge brun  
Følg tidsbegrensninger når det gjelder bruk av åndedrettsvern.

Varmefarar:  
Ikke relevant

Tilleggsinformasjon til vernehansker - Det er ikke gjennomført noen tester.  
Ved blandinger er valget foretatt med utgangspunkt i førstehåndskunnskap og på bakgrunn av informasjon om innholdstoffene.  
Utvalget ble hentet for stoffer ut fra angivelser fra fabrikanten for hanskene.  
Det endelige valg av hanskemateriale må skje idet man tar hensyn til gjennombruddstidene, permeasjonsratene og degraderingen.  
Valget av en egnet hanske er ikke bare avhengig av materialet, men også av øvrige kvalitetskjenne­tegn som varierer fra produsent til produsent.  
Ved blandinger er stabiliteten til hanskematerialer ikke forutsigbar og må derfor kontrolleres før bruk.  
Den nøyaktige gjennombruddstid for hanskematerialet må produsenten av vernehansker erfare og tilpasse.

### 8.2.3 Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand:	Pasta, Fast
Farge:	Avhengig av spesifikasjon
Lukt:	Karakteristisk
Lukterskel:	Ikke bestemt
pH-verdi:	Ikke bestemt
Smeltepunkt/smelteområde:	Ikke bestemt
Kokepunkt/kokeområde:	139 °C
Flammepunkt:	i.a.
Fordampningshastighet:	Ikke bestemt
Antennelighet (fast stoff, gass):	Ikke brennbart. (Part III, sub-section 33.2.1 of the UN Manual of Tests and Criteria)
Nedre eksplosjonsgrense:	0,4 Vol-%
Øvre eksplosjonsgrense:	7,8 Vol-%
Damptrykk:	9 hPa (20°C)
Damp­tetthet (luft = 1):	Ikke bestemt
Tetthet:	1,37 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Pakningstetthet:	Ikke bestemt
Løselighet:	Ikke bestemt



N

Side 9 av 19  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 30.10.2019 / 0007  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 07.03.2017 / 0006  
 Trer i kraft fra: 30.10.2019  
 PDF-trykkdato: 30.10.2019  
 Klebe-og tetningsmasse PU 300 ml  
 Art.: 244316

Vannløselighet:	Reagerer med vann, Ikke oppløselig
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):	Ikke bestemt
Selvantennelighet:	420 °C (Tenningsstemperatur )
Nedbrytningstemperatur:	Ikke bestemt
Viskositet:	Ikke bestemt
Eksplosjonsegenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
Oksidasjonsegenskaper:	Nei
<b>9.2 Andre opplysninger</b>	
Blandbarhet:	Ikke bestemt
Fettløselighet / løsemiddel:	Ikke bestemt
Konduktivitet:	Ikke bestemt
Overflatespenning:	Ikke bestemt
Løsemiddelinhold:	7,4 % (Organiske løsemidler )

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Produktet ble ikke testet.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil ved faglig korrekt lagring og håndtering.

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner er kjent.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Må beskyttes mot fuktighet.

### 10.5 Uforenlige materialer

Vann  
 Alkohol  
 Aminer  
 Syrer  
 Baser

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ved kontakt med vann kan det oppstå CO<sub>2</sub>.  
 CO<sub>2</sub>-dannelse i lukkede beholdere forårsaker trykk.  
 Trykkstigning fører til bristefare.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

For eventuell ytterligere informasjon om virkninger på helsen, se avsnitt 2.1 (klassifisering).

#### Klebe-og tetningsmasse PU 300 ml

Art.: 244316

Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:						i.d.f.
Akutt giftighet, dermal:	ATE	>2000	mg/kg			Beregnet verdi

N

Side 10 av 19  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 30.10.2019 / 0007  
 Erstatter utgave fra / Versjon: 07.03.2017 / 0006  
 Trer i kraft fra: 30.10.2019  
 PDF-trykkdato: 30.10.2019  
 Klebe-og tetningsmasse PU 300 ml  
 Art.: 244316

Akutt giftighet, innånding:	ATE	>20	mg/l/4 h			Beregnet verdi, Farlige damper
Hudetsing/hudirritasjon:						i.d.f.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:						i.d.f.
Sensibilisering ved innånding/av huden:						i.d.f.
Skader på arvestoffet i kjønnceller:						i.d.f.
Kreftframkallende egenskap:						i.d.f.
Reproduksjonstoksitet:						i.d.f.
Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering (STOT-SE):						i.d.f.
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE):						i.d.f.
Aspirasjonsfare:						i.d.f.
Symptomer:						i.d.f.

#### Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylene

Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD50	3523-4000	mg/kg	Rotte	Regulation (EC) 440/2008 B.1 (ACUTE ORAL TOXICITY)	
Symptomer:						døsighet, hodepine, tretthet, svimmelhet, bevisstløshet, kvalmhet og oppkast

#### Titandioksid

Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD50	>5000	mg/kg	Rotte	OECD 425 (Acute Oral Toxicity - Up-and-Down Procedure)	
Akutt giftighet, dermal:	LD50	>5000	mg/kg	Kanin		
Akutt giftighet, innånding:	LD50	>6,8	mg/l/4 h	Rotte		

N

Side 11 av 19  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 30.10.2019 / 0007  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 07.03.2017 / 0006  
 Trer i kraft fra: 30.10.2019  
 PDF-trykkdato: 30.10.2019  
 Klebe-og tetningsmasse PU 300 ml  
 Art.: 244316

Hudetsing/hudirritasjon :				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Ikke irriterende
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Ikke irriterende, Mekanisk irritasjon mulig.
Sensibilisering ved innånding/av huden:				Mus	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Ikke sensibiliserende
Sensibilisering ved innånding/av huden:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ikke sensibiliserende
Skader på arvestoffet i kjønnseller:				Salmonella typhimurium	(Ames-Test)	Negativ
Skader på arvestoffet i kjønnseller:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativ
Skader på arvestoffet i kjønnseller:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativ
Skader på arvestoffet i kjønnseller:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Reproduksjonstoksisitet (utviklingskader):				Rotte	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Ingen henvisning til en slik virkning.
Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering (STOT-SE):						Ikke irriterende (luftveier).
Symptomer:						hoste, Irritasjoner på slimhinnene i nese og svelg
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), oral:	NOAEL	3500	mg/kg/d	Rotte		90d
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), innånding:	NOAEC	10	mg/m3	Rotte		90d

N

Side 12 av 19  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 30.10.2019 / 0007  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 07.03.2017 / 0006  
 Trer i kraft fra: 30.10.2019  
 PDF-trykkdato: 30.10.2019  
 Klebe-og tetningsmasse PU 300 ml  
 Art.: 244316

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

For eventuell ytterligere informasjon om virkninger på miljøet, se avsnitt 2.1 (klassifisering).

### Klebe-og tetningsmasse PU 300 ml

Art.: 244316

Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
12.1. Giftighet for fisk:							i.d.f.
12.1. Giftighet for Daphnia:							i.d.f.
12.1. Giftighet for alger:							i.d.f.
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:							i.d.f.
12.3. Bioakkumulerings evne:							i.d.f.
12.4. Mobilitet i jord:							i.d.f.
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							i.d.f.
12.6. Andre skadevirkninger:							i.d.f.
Annen informasjon:	AOX		10-20	%			Inneholder organisk bundne halogener, som kan bidra til AOX-verdien i spillvann.
Annen informasjon:							DOC-elimineringsgrad (organisk kompleksdanner) >= 80%/28d: i.a.

### Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylene

Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
-------------------------	-----------	-----	-------	-------	-----------	------------	---------



N

Side 14 av 19  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 30.10.2019 / 0007  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 07.03.2017 / 0006  
 Trer i kraft fra: 30.10.2019  
 PDF-trykkdato: 30.10.2019  
 Klebe-og tetningsmasse PU 300 ml  
 Art.: 244316

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff
Bakterietoksisitet:			>500 0	mg/l	Escherichia coli		
Bakterietoksisitet:	LC0	24h	>100 00	mg/l	Pseudomonas fluorescens		
Ringormgiftighet:	NOEC/NOEL		>100 0	mg/kg	Eisenia foetida		
Vannløselighet:							Ikke oppløselig 20 °C

### AVSNITT 13: DISPONERING

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

##### For stoffet / blandingen / restmengden

Avfallsnøkkel-nr. EF:

De nevnte avfallsnøkklene er anbefalinger grunnlagt på forutsigbar bruk av dette produktet.

På grunn av denne spesielle bruken og muligheter for behandling av avfallsproduktet for bruker kan det under visse omstendigheter tilpasses andre avfallsnøkler. (2014/955/EU)

08 04 09 avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

08 04 10 annet avfall av klebemidler og tetningsmasse enn det nevnt i 08 04 09

08 04 11 slam av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

08 04 12 annet slam av klebemidler og tetningsmasse enn det nevnt i 08 04 11

Anbefaling:

Tømming i avløp skal frarådes.

Overhold lokale forskrifter fra myndighetene.

Kan for eksempel lagres på egnet deponi.

For eksempel egnet forbrenningsanlegg.

##### For forurenset emballasjemateriale

Overhold lokale forskrifter fra myndighetene.

Beholdere må tømmes fullstendig.

Emballasje som ikke er forurenset kan brukes på nytt.

Emballasje som ikke kan rengjøres, deponeres som stoffet.

### AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

#### Generelle opplysninger

14.1. FN-nummer: i.a.

#### Vei- / jernbanetransport (ADR/RID)

14.2. FN-forsendelsesnavn:

14.3. Transportfareklasse(r): i.a.

14.4. Emballasjegruppe: i.a.

Klassifiseringskode: i.a.

LQ: i.a.

N

Side 15 av 19  
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
Revidert den / Versjon: 30.10.2019 / 0007  
Erstatter utgave fra / Versjon: 07.03.2017 / 0006  
Trer i kraft fra: 30.10.2019  
PDF-trykkdato: 30.10.2019  
Klebe-og tetningsmasse PU 300 ml  
Art.: 244316

14.5. Miljøfarer: Ikke relevant  
Tunnel restriction code:

### Sjøtransport (IMDG-kode)

14.2. FN-forsendelsesnavn:  
14.3. Transportfareklasse(r): i.a.  
14.4. Emballasjegruppe: i.a.  
Havforurensende stoff (Marine Pollutant): i.a.  
14.5. Miljøfarer: Ikke relevant

### Transport med fly (IATA)

14.2. FN-forsendelsesnavn:  
14.3. Transportfareklasse(r): i.a.  
14.4. Emballasjegruppe: i.a.  
14.5. Miljøfarer: Ikke relevant

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

De generelle forholdsreglene må overholdes for å gjennomføre en sikker transport, såfremt det ikke er angitt noe annet.

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

Ikke farlig gods iflg. ovenfor nevnte forordning.

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

Innskrenkninger må overholdes:

Følg nasjonale forordninger/lover om beskyttelse for arbeidstakere som er gravide, som nettopp har født eller som ammer!

De generelle hygieniske forholdsregler i omgang med kjemikalier må overholdes.

DIREKTIV 2010/75/EU (VOC): 7,4 %

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En sikkerhetsevaluering for stoffer er ikke planlagt for stoffblandinger.

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Endrede avsnitt: 3, 8, 11, 12, 15

### Klassifisering og anvendte testmetoder for klassifisering av stoffblandingen i samsvar med forordningen (EF) 1272/2008 (CLP): Bortfaller

Etterfølgende setninger representerer de komplette H-setningene, koden for fareklasse og farekategori (GHS/CLP) for produktet og innholdsstoffene (nevnt i avsnitt 2 og 3).

H226 Brannfarlig væske og damp.

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H312 Farlig ved hudkontakt.

H315 Irriterer huden.

N

Side 16 av 19  
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
Revidert den / Versjon: 30.10.2019 / 0007  
Erstatter utgave fra / Versjon: 07.03.2017 / 0006  
Trer i kraft fra: 30.10.2019  
PDF-trykkdato: 30.10.2019  
Klebe-og tetningsmasse PU 300 ml  
Art.: 244316

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H332 Farlig ved innånding.  
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Flam. Liq. — Flammable liquid  
Acute Tox. — Acute toxicity - dermal  
Skin Irrit. — Skin irritation  
Acute Tox. — Acute toxicity - inhalation  
Asp. Tox. — Aspiration hazard  
Eye Irrit. — Eye irritation  
STOT SE — Specific target organ toxicity - single exposure - respiratory tract irritation  
STOT RE — Specific target organ toxicity - repeated exposure

Albert Berner Deutschland GmbH  
Bernerstrasse 4  
D - 74653 Künzelsau  
Tel +49 79 40 12 10  
Fax +49 79 40 12 13 00  
info@berner.de  
www.berner.de

Berner Gesellschaft m.b.H.  
Industriezeile 36  
A - 5280 Braunau / Inn  
Tel +43 77 22 800 508  
Fax +43 77 22 800 184  
berner@berner.co.at  
www.berner.co.at

Berner Belgien NV/SA  
Bernerstraat 1  
B - 3620 Lanaken  
Tel +31 45 533 93 133(8.00h-  
16.00h)  
Tel +31 6 290 27 464 (16.00h-  
8.00h)  
Fax +31 455 33 92 43  
info@berner.be  
www.berner.be

Montagetechnik Berner AG  
Kägenstraße 8  
CH - 4153 Reinach / Bl. 1  
Tel +41 61 71 59 222  
Fax +41 61 71 59 333  
berner-ag@berner-ag.ch  
www.berner-ag.ch

Berner A/S  
Stenholm 2  
DK - 9400 Nørresundby  
Tel +45 99 36 15 00  
Fax +45 98 19 24 14  
info@berner.dk  
www.berner.dk

Berner Montaje y Fijación, S.L.  
P.I. "La Rosa VI"  
C/Albert Berner, 2  
E - 18330 Chauchina-Granada-  
España  
Tel +34 90 21 03 504  
Fax +34 90 21 13 190  
berner-spain@berner.es  
www.berner.es

Berner Kft.  
Gubacsi út 6/b  
H - 1097 Budapest  
Tel +36 (1) 347 1059  
Fax +36 (1) 347 1045  
info@berner.hu  
www.berner.hu

Frimann-Berner AS  
Holmaveien 25  
N - 1339 Vøyenenga  
Tel +47 66 76 55 80  
Fax +47 66 76 55 81  
info@berner.no  
www.berner.no

Berner Succ. Luxembourg  
105, Rue des Bruyères  
L - 1274 Howald  
Tel +31 45 533 93 133 (8.00h-  
16.00h)  
Tel +31 6 290 27 464 (16.00h-  
8.00h)  
Fax +31 455 33 92 43  
info@berner.lu  
www.berner.lu



N

Side 17 av 19  
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
Revidert den / Versjon: 30.10.2019 / 0007  
Erstatter utgave fra / Versjon: 07.03.2017 / 0006  
Trer i kraft fra: 30.10.2019  
PDF-trykkdato: 30.10.2019  
Klebe-og tetningsmasse PU 300 ml  
Art.: 244316

Berner spol. s r.o.  
Jinonická 80  
CZ - 158 00 Praha 5  
Tel +420 225 390 666  
Fax +420 225 390 660  
berner@berner.cz  
www.berner.cz

Berner,S.A.  
Av. Amália Rodrigues,3510  
Manique de Baixo  
P - 2785-738 São Domingos de  
Rana  
Tel ++351 21 448 90 60  
Fax ++351 21 448 90 69

Berner Polska Sp. z o.o.  
Ul. Puzkarska 7J  
30-644 Kraków  
Tel +48 12 297 62 40  
Fax +48 12 297 62 02  
office@berner.pl  
www.berner.pl

Albert Berner UAB  
Kalvarijø 29B, LT09313,  
Vilnius, Lithuania  
Tel +370-52104355  
Fax +370-52350020  
info@berner.lt

Berner SK  
Berner s r.o.  
Jesenského 1  
SK - 962 12 Detva  
Tel (+421) 45 5410 245  
Fax (+421) 45 5410 255  
berner@berner.sk  
www.berner.sk

Albert Berner Montagetechnik AB  
Elektravägen 53  
S - 126 30 Hägersten  
Tel +46 85 78 77 800  
Fax +46 85 78 77 805  
info@berner.se  
www.berner.se

Tarfi Oy  
Äyritie 8D  
01510 Vantaa, Suomi  
Tel: 0207 590  
220/Asiakaspalvelukeskus  
asiakaspalvelu@tarfi.fi  
www.tarfi.fi

Mitras d.o.o  
Brdnikova ulica 34e  
SL-1000 Ljubljana  
Tel +386-1-256-62-46  
Fax +386-1-256-62-45  
mitras@siol.com

BERNER d.o.o  
CPM Savčca Šanci  
Trgovačka 2  
HR - 10000 Zagreb  
Tel +38512 499 470  
Fax +38512 499 480  
e-mail: safetydata-hr@berner.co.at

Berner Endüstriyel Ürünler  
Sanayi ve Ticaret A.Ş.  
Ferhatpaşa Mah. G 7 Sok. 31/2  
TR - 34858 Kartal-Samandıra /  
ÝSTANBUL  
Tel +90 (0) 216-4713077  
Fax +90 (0) 216-4719625  
info@berner.com.tr  
www.berner.com.tr

Berner S.p.A.  
Via dell 'Elettronica 15  
I - 37139 Verona  
Tel +39 04 58 67 01 11  
Fax +39 04 58 67 01 34  
info@berner.it  
www.berner.it

Albert Berner srl  
Str. Vrancei Nr. 51 - 55  
RO - 310315 Arad  
Tel +40 257 212291  
Fax +40 257 250460  
office@berner-romania.ro  
www.berner-romania.ro

Berner Produkten b.v.  
Vogelzankweg 175  
NL - 6374 AC Landgraaf  
+31 45 53 39 133 (8.00h-16.00h)  
+31 6 290 27 464 (16.00h-8.00h)  
info@berner.nl  
www.berner.nl

Berner s.a.r.l.  
ZI Les Manteaux  
F - 89331 Saint-Julien-du-Sault Cedex  
Tel +33 38 69 94 400  
Fax +33 38 69 94 444  
contact@berner.fr  
www.berner.fr

Albert Berner SIA  
Liliju 20, Marupe, Mārupes novads,  
LV-2167, Latvija  
Tel +37167840007  
Fax +371678440008  
info@berner.lv

(c) COPYRIGHT 1987 - 2050 ALL  
RIGHTS RESERVED

Forkortelser og akronymer som eventuelt er brukt i dette dokumentet:

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

Revidert den / Versjon: 30.10.2019 / 0007

Erstatter utgave fra / Versjon: 07.03.2017 / 0006

Trer i kraft fra: 30.10.2019

PDF-trykkdato: 30.10.2019

Klebe-og tetningsmasse PU 300 ml

Art.: 244316

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
alkoholbest. alkoholbestandig

Anm. Anmerkning

AOX Adsorberbare organiske halogenforbindelser

ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (statlig organ for materialforskning og -kontroll, Tyskland)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= statsanstalt for arbeidsvern og arbeidsmedisin, Tyskland)

bem. bemerkning

BSEF The International Bromine Council

bw body weight (= kroppsvekt)

ca. cirka

CAS Chemical Abstracts Service

CLP Classification, Labelling and Packaging (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (karsinogen, mutagen, reproduktiv gift)

DMEL Derived Minimum Effect Level

DNEL Derived No Effect Level

dw dry weight (= tørrvekt)

e.l., osv. eller lignende, og så videre

ECHA European Chemicals Agency

EF Europeiske Fellesskap

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

EN Europeiske standarder

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)

EU Europeiske Union

EVAL Etylen-vinylalkohol -kopolymer

EØF Europeiske Økonomiske Fellesskap

f.eks. for eksempel

Faks. Faksnummer

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalt Harmoniserte System for klassifisering og merking av kjemikalier)

GWP Global warming potential (= Drivhuspotensial)

hhv. henholdsvis

i.a. ikke anvendelig

i.d. ikke disponibel

i.d.f. ingen data foreligger

i.k. ikke kontrollert

IARC International Agency for Research on Cancer

IATA International Air Transport Association

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

iht., iflg. i henhold til, Ifølge

IMDG-kode International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)

inkl. inklusive

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

Kons. Konsentrasjon

LQ Limited Quantities

N

Side 19 av 19  
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
Revidert den / Versjon: 30.10.2019 / 0007  
Erstatter utgave fra / Versjon: 07.03.2017 / 0006  
Trer i kraft fra: 30.10.2019  
PDF-trykkdato: 30.10.2019  
Klebe-og tetningsmasse PU 300 ml  
Art.: 244316

Min., min. Minut(er) eller minsta eller minimum  
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
org. organisk  
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistente, bioakkumulerende, toksiske)  
PE Polyetylen  
PNEC Predicted No Effect Concentration  
PVC Polyvinylklorid  
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier)  
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.  
resp. respektive  
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses  
SVHC Substances of Very High Concern  
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods  
VOC Volatile organic compounds (= flyktige organiske forbindelser (FOF))  
vPvB very persistent and very bioaccumulative  
wwt wet weight

Disse opplysningene skal beskrive produktet med hensyn til nødvendige sikkerhetstiltak. De tjener ikke til å tilsikre bestemte egenskaper. De tjener ikke til å tilsikre bestemte egenskaper og er basert på vår viten pr. dags dato.  
Vi overtar intet ansvar.