

**Multicompound system Uni Plus A-komponent**

Side: 1 av 10

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

Handelsnavn: Multicompound system Uni Plus A-komponent

Dette sikkerhetsdatabladet gjelder for følgende produkter:  
180700 = Multicompound system Uni Plus A-komponent**1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**Generell bruk: 2-komponent mørtel.  
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 00Ansvarshavende for informasjon:  
E-post: Productsafety.Chemicals@berner-group.com**1.4 Nødtelefonnummer****Giftinformasjon:**  
**Norwegian Poison Information Centre: +47 22 59 13 00 eller 113****AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)**Skin Irrit. 2; H315 Irriterer huden.  
Eye Dam. 1; H318 Gir alvorlig øyeskade.  
Hud Sens. 1; H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.**2.2 Merkingselementer****Merking (CLP)**Signalord: **Fare**Faresetninger: H315 Irriterer huden.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.

**Multicompound system Uni Plus A-komponent**

Side: 2 av 10

|                      |                |   |
|----------------------|----------------|---|
| Sikkerhetssetninger: | P261           | Unngå innånding av støv.  |
|                      | P280           | Benytt vernehansker/verneklær/øyevern.  |
|                      | 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. |
|                      | P310           | Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.  |

**Spesielle kjennetegn**

Oplysningstekst for etiketter:

Inneholder:  
Portlandsement,  
Tetrametylendimetakrylat  
Metakrylsyre, monoester med propan-1,2-diol

**2.3 Andre farer**

Ingen nevneverdige farer.

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Ingen data tilgjengelige

**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  |
|---|---|-----------|---|
| EU-nummer 266-043-4<br>CAS 65997-15-1                               | Portlandsement                                    | 15 - 20 % | Skin Irrit. 2; H315.<br>Eye Dam. 1; H318.<br>STOT SE 3; H335. |
| REACH 01-2119967415-30-xxxx<br>EU-nummer 218-218-1<br>CAS 2082-81-7 | Tetrametylendimetakrylat                          | 10 - 15 % | Hud Sens. 1B; H317.   |
| EU-nummer 248-666-3<br>CAS 27813-02-1                               | Metakrylsyre,<br>monoester med<br>propan-1,2-diol | 5 - 10 %  | Eye Irrit. 2; H319.<br>Hud Sens. 1B; H317.                    |

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

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

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Alminnelig informasjon: | Førstehjelp: bruk verneutstyr! Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.<br>Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. |
| Etter innånding:        | Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Tilkall lege.                                  |
| Etter hudkontakt:       | Må strakes vaskes av med vann og såpe og skylles grundig etterpå. Kontakt lege omgående.   |

## Multicompound system Uni Plus A-komponent

Side: 3 av 10

Ved øyekontakt: Skylls straks med åpent øyelokkspalt 10 til 15 minutter med rennende vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Tilkall øyeblikkelig øyelege.

Ved svelging: Skyll munnen straks og drikk etterpå rikelig 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

Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Gir alvorlig øyeskade.

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

Symptomatiske behandling.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slukkingsmidler

Egnede slukkingsmidler: Vannspredningstråle, skum, slukningspulver.

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.

Videre kan det oppstå: kullmonoksyd og kuldiksyd.

### 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 slukningsvannet 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

Ikke innånd støv. Unngå kontakt med substansen.

Hvis mulig, fjern lekkasje. Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

Egnet verneutstyr må brukes. Ubeskyttede personer må holdes borte.

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.

I påkommende tilfelle underrett vedkommende myndigheter.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Må opptas mekanisk.

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

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se i tillegg avsnitt 8 og 13.

## Multicompound system Uni Plus A-komponent

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sikkerhetsforskrifter for sikrere behandling:

Det må sørges for god lufttilførsel og utluffing på lager og arbeidsplass. Ikke innånd støv. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Egnede 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. Innretning til øyeskylling må holdes i beredskap ved arbeidsplassen. Ved omgang med større mengder planlegg nøddusj.

#### 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. Ikke lagre sammen med: Sterke syrer, oksyderingsmidler.

#### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger ingen informasjon.

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

#### 8.1 Kontrollparametere

Ytterligere informasjon: Inneholder ingen stoffer med arbeidsplass grenseverdier.

#### 8.2 Eksponeringskontroller

Det må sørges for god ventilasjon hhv. avtrekk eller arbeides med fullstendig lukkede apparaturer.

#### Personlig verneutstyr

##### Begrensning og overvåking av eksposisjonen på arbeidsplassen

Åndedrettsvern: 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. 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:

Ikke innånd støv. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. 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. Ved omgang med større mengder planlegg nøddusj.

**Multicompound system Uni Plus A-komponent****Begrensning og overvåkning 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           | fast  |
| Farge:   | Skjema: Pasta<br>Lysebrun   |
| Lukt:  | Lett lukt   |
| Luktgrense:                                      | Ikke bestemt.   |
| Smeltepunkt/frysepunkt:                          | Ingen data tilgjengelige  |
| kokepunkt/kokeområde, start:                     | Ingen data tilgjengelige  |
| Brennbarhet:                                     | Ingen data tilgjengelige  |
| Øvre/nedre antennelse- eller eksplosjonsgrenser: | Ingen data tilgjengelige  |
| Brannpunkt/brannområde:                          | > 100 °C  |
| Nedbrytingstemperatur:                           | Ingen data tilgjengelige  |
| pH-verdi:  | Ikke anvendelig   |
| Viskositet, dynamisk:                            | 130000 - 180000 mPa*s   |
| Oppløselighet:                                   | Ingen data tilgjengelige  |
| Forordningskoeffisient n-oktanol/vann:           | Litteraturverdi 0,97 log P(o/w) (Metakrylsyre, monoester med propan-1,2-diol)<br>På grunn av fordelingskoeffisienten n-oktanol/vann er en nevneverdig anrikning i organismer ikke å forvente.<br>hos 20 °C: 3,1 log P(o/w) (Tetrametylendimetakrylat)<br>På grunn av fordelingskoeffisienten n-oktanol/vann er en nevneverdig anrikning i organismer ikke å forvente. |
| Damptrykk:                                       | Ingen data tilgjengelige  |
| Tykkelse:  | 1,7 - 1,8 g/cm <sup>3</sup>   |
| Damptetthet:                                     | Ingen data tilgjengelige  |
| :  | Ingen data tilgjengelige  |

**9.2 Andre opplysninger**

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| Eksplorative egenskaper:   | Ingen data tilgjengelige |
| Oksiderende egenskaper:    | Ingen data tilgjengelige |
| Selvantennelsestemperatur: | Ikke brennbar.           |
| 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.

**Multicompound system Uni Plus A-komponent****10.3 Risiko for farlige reaksjoner**

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.

**10.4 Forhold som skal unngås**

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

**10.5 Uforenlige materialer**

Sterke syrer, oksyderingsmidler.

**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.  
ATEmix (beregnet): > 2.000 mg/kg

Akutt toksisitet (dermal): På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.  
ATEmix (beregnet): > 2.000 mg/kg

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

Etsing/hudirritasjon: Skin Irrit. 2; H315 = Irriterer huden.

Svær øyenskade/-irritasjon: Eye Dam. 1; H318 = Gir alvorlig øyeskade.

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

Hudsensibilisering: Hud Sens. 1; H317 = Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

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.

**Multicompound system Uni Plus A-komponent**

Side: 7 av 10

**11.2 Informasjon om andre farer**

Endokrine forstyrrende egenskaper:

Ingen data tilgjengelige

Ytterligere opplysninger:

Angivelse til Tetrametylendimetakrylat:

LD50 Rotte, oral: 10.066 mg/kg (OECD 401)

LD50 Kanin, dermal: &gt; 3.000 mg/kg

Angivelse til Portlandsement:

LD50 Kanin, dermal: &gt; 2.000 mg/kg

LC50 Rotte, som kan innåndes: &gt; 5 mg/L

Angivelse til Metakrylsyre, monoester med propan-1,2-diol:

LD50 Rotte, oral: &gt; 2.000 mg/kg

LD50 Kanin, dermal: &gt; 5.000 mg/kg

**Symptomer**

Etter øyekontakt: Etter direkte øyenkontakt kan en få brennende, rennende og røde øyne.

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

Toksitet i vann:

Angivelse til Tetrametylendimetakrylat:

Fistktoxisitet:

EC50: 12,4 mg/L/96h

Daphnitoksitet:

EC10 Daphnia magna (stor vannloppe): 7,51 mg/L/21d

Algetoksitet:

EC50: 9,79 mg/L/72h

Angivelse til Metakrylsyre, monoester med propan-1,2-diol:

Fistktoxisitet: Leuciscus idus (Gullorfe)

LC50: 493 mg/L/48h

Daphnitoksitet:

EC50 Daphnia magna (stor vannloppe): &gt; 143 mg/L/48h

Algetoksitet: Pseudokirchneriella subcapitata (grønnalge)

EC50: &gt; 97,2 mg/L/72h

**12.2 Opplysning om eliminering**

Øvrige opplysninger:

Ingen data tilgjengelige

**12.3 Bioakkumulasjonspotensial**

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:

Litteraturverdi 0,97 log P(o/w) (Metakrylsyre, monoester med propan-1,2-diol)

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

hos 20 °C: 3,1 log P(o/w) (Tetrametylendimetakrylat)

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

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen data tilgjengelige

**Multicompound system Uni Plus A-komponent****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**

Avfallsnøkkelnummer: 15 01 10\* = Emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer  
\* = Dokumentasjon på avhendingen må fremlegges.

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



**Multicompound system Uni Plus A-komponent**

Side: 9 av 10

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

Signalord: **Fare**

Faresetninger: H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.

Sikkerhetssetninger: P261 Unngå innånding av støv.  
P280 Benytt vernehansker/verneklær/øyevern.  
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.  
P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter:

Bruksinnskrenkninger iht. REACH vedlegg XVII nr.: 75

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

For denne blanding er ingen stoffsikkerhetsbedømmelse krevet.

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

H-setningenes ordlyd under avsnitt 2 og 3:

H315 = Irriterer huden.  
H317 = Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H318 = Gir alvorlig øyeskade.  
H319 = Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H335 = Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

**Multicompound system Uni Plus A-komponent**

## Forkortelser og akronymer:

ADN: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier  
ADR: Europeisk avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods  
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  
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  
vPvB: Svært persistente og svært bioakkumulerende

## Grunn for siste forandringer.

Endringer i avsnitt 1.4: Nødtelefonnummer

Første opplan: 23.12.2021

**Ansvarlig for utgivelse av sikkerhetsblad**

Kontaktperson: se avsnitt 1: Ansvarshavende for informasjon

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