

**Multicompound System Winter/Express Uni  
Plus WE A-komponent****AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av  
selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn: Multicompound System Winter/Express Uni Plus WE A-komponent

Dette sikkerhetsdatabladet gjelder for følgende produkter:

180701 = Multicompound System Winter/Express Uni Plus WE 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 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****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 Winter/Express Uni Plus WE A-komponent

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

## Multicompound System Winter/Express Uni Plus WE A-komponent

Etter hudkontakt:	Må strakes vaskes av med vann og såpe og skylles grundig etterpå. Kontakt lege omgående.
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. 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 kulldioksyd.

### 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.

## Multicompound System Winter/Express Uni Plus WE A-komponent

### 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 utluffing på lager og arbeidsplass. Ikke innånd støv. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Egned 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 Kontrollparametrer

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.

## Multicompound System Winter/Express Uni Plus WE A-komponent

### 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.

### 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 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:	100000 - 160000 mPa*s
Oppløselighet:	Ingen data tilgjengelige
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.
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

Eksplosive egenskaper:	Ingen data tilgjengelige
Oksiderende egenskaper:	Ingen data tilgjengelige
Selvantennelsestemperatur:	Ikke brennbar.
Fordampingshastighet:	Ingen data tilgjengelige
Ytterligere opplysninger:	Ingen data tilgjengelige

**Multicompound System Winter/Express Uni  
Plus WE A-komponent****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.

**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

**Multicompound System Winter/Express Uni  
Plus WE A-komponent****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.

**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: > 3.000 mg/kg

Angivelse til Portlandsement:  
LD50 Kanin, dermal: > 2.000 mg/kg  
LC50 Rotte, som kan innåndes: > 5 mg/L

Angivelse til Metakrylsyre, monoester med propan-1,2-diol:  
LD50 Rotte, oral: > 2.000 mg/kg  
LD50 Kanin, dermal: > 5.000 mg/kg

**Symptomer**

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

**Multicompound System Winter/Express Uni  
Plus WE A-komponent****AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet**

Toksisitet i vann: Angivelse til Tetrametylendimetakrylat:  
Fistktoxisitet:  
EC50: 12,4 mg/L/96h  
Daphnitoksisitet:  
EC10 Daphnia magna (stor vannloppe): 7,51 mg/L/21d  
Algetoksisitet:  
EC50: 9,79 mg/L/72h  
Angivelse til Metakrylsyre, monoester med propan-1,2-diol:  
Fistktoxisitet: Leuciscus idus (Gullorfe)  
LC50: 493 mg/L/48h  
Daphnitoksisitet:  
EC50 Daphnia magna (stor vannloppe): > 143 mg/L/48h  
Algetoksisitet: Pseudokirchneriella subcapitata (grønnalge)  
EC50: > 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

**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.



**Multicompound System Winter/Express Uni  
Plus WE A-komponent****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

**14.5 Miljøfarer**

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

Havforureningsfaktor: 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

**Multicompound System Winter/Express Uni  
Plus WE A-komponent****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 Winter/Express Uni  
Plus WE 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 begrensning 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 opplag: 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.